TOP HAMMER

Taper drill bit, Threaded drill bit, Digging drill bit, Drill bit

TOP HAMMER
顶锤钎具

产品
Products

G.Y.HOPH STROVE TOOLS MANUFACTURE CO.,LTD

项目 / Items

钎具

- 钎杆
- 连接套
- 钎尾
- 钎头

TOP HAMMER
顶锤钎具

钎具
Drilling tools

G.Y.HOPH STROVE TOOLS MANUFACTURE CO.,LTD

项目 / Items

钎杆 Drill rod

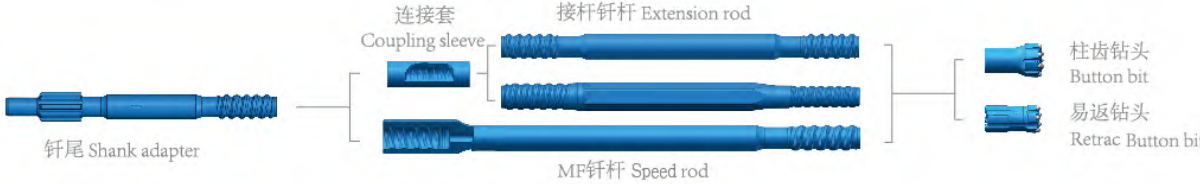
Tunnelling and Drifting

Bench and Production Drilling

Small Hole Drilling

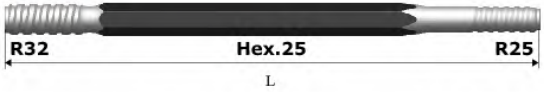
连接套 Coupling Sleeve

TUNNELLING AND DRIFTING



Drifter rods

(R25)



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
2100	6′10⅝″	25	1″	8.6	201-3225-62521
2400	7′10½″	25	1″	9.3	201-3225-62524
2675	8′9⅜″	25	1″	10.4	201-3225-62527
3050	10′	25	1″	12.0	201-3225-62531
3700	12′1⅝″	25	1″	14.6	201-3225-62521
4000	13′1½″	25	1″	15.8	201-3225-62540

(R28)

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
2400	7′10½″	28	1⅛″	11.9	201-3228-62824
2750	9′¼″	28	1⅛″	14.4	201-3228-62828
3050	10′	28	1⅛″	15.0	201-3228-62831
3700	12′1⅝″	28	1⅛″	18.5	201-3228-62837
4310	14′1⅝″	28	1⅛″	21.5	201-3228-62843
5525	18′ 3/25″	28	1⅛″	28.1	201-3228-62855

TUNNELLING AND DRIFTING

Drifter rod

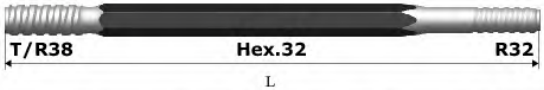
(R28)

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3050	10′	32	1¼″	20.0	201-3228-63231
3700	12′1 ⅝″	32	1¼″	23.5	201-3228-63237
4310	14′1 ⅝″	32	1⅛″	27.3	201-3228-63243

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
4000	13′1 ½″	32	1¼″	25.6	201-3728-63240
4310	14′1 ⅝″	32	1¼″	27.5	201-3728-63243

TUNNELLING AND DRIFTING

Drifter rod
(R32)



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1020	3′	32	1¼″	6.4	201-3832-63210
2400	7′10½″	32	1¼″	15.3	201-3832-63224
3050	10′	32	1¼″	19.4	201-3832-63231
3660	12′	32	1¼″	23.3	201-3832-63237
4000	13′1½″	32	1¼″	26.0	201-3832-63240
4310	14′1⅝″	32	1¼″	27.4	201-3832-63243
5525	18′3/25″	28	1⅛″	28.1	201-3832-63255

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3090	10′1⅝″	35	1⅜″	23.8	201-3832-63531
3700	12′1⅝″	35	1¼″	28.5	201-3832-63537
4000	13′1½″	35	1¼″	31.2	201-3832-63540
4305	14′1½″	35	1¼″	33.2	201-3832-63543
5525	18′3/25″	35	1⅛″	42.6	201-3832-63555

Speed rod

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3090	10′1⅝″	35	1⅜″	25.1	201-3832-63531-MF
3700	12′1⅝″	35	1⅜″	29.9	201-3832-63537-MF
4305	14′1½″	35	1¼″	33.2	201-3832-63543-MF

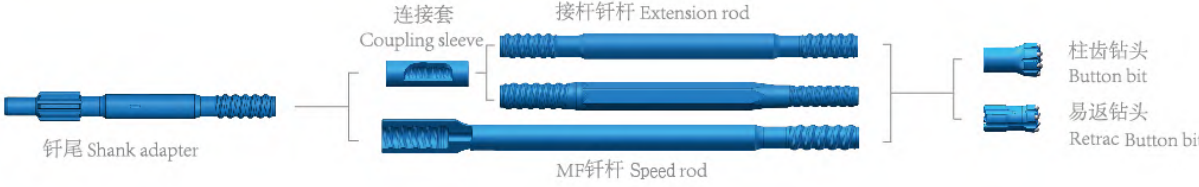
TUNNELLING AND DRIFTING

Drifter rod
(SR35)

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
2670	8′9 1/8″	35	1 3/8″	21.0	201-3835-63527
3090	10′1 5/8″	35	1 3/8″	24.0	201-3835-63531
3700	12′1 5/8″	35	1 3/8″	28.9	201-3835-63538
5525	18′1 3/4″	35	1 3/8″	42.0	201-3835-63555

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3090	10′1 5/8″	39	1 17/32″	24.5	201-3835-03931
3700	12′1 5/8″	39	1 17/32″	29.2	201-3835-03937
4000	13′1 1/2″	39	1 17/32″	31.5	201-3835-03940
4305	14′1 1/2″	39	1 17/32″	34.1	201-3835-03943
5525	18′ 3/25″	39	1 17/32″	43.8	201-3835-03955
6100	20′ 1/8″	39	1 17/32″	48.3	201-3835-03961
6400	21′	39	1 17/32″	51.0	201-3835-03964

BENCH AND PRODUCTION DRILLING



Extension rod

(R25)

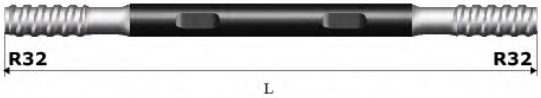
长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3090	10′1⅝″	25	1	24.2	201-2525-62531
3700	12′1⅝″	25	1	28.9	201-2525-62538
4305	14′1½″	25	1	33.7	201-2525-62543

(R28)

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1830	6′	28	1⅛″	9.3	201-2828-62818
3050	10′	28	1⅛″	15.3	201-2525-62831

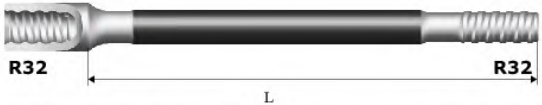
BENCH AND PRODUCTION DRILLING

Extension rod
(R32)



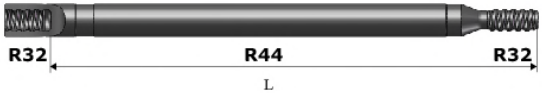
长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
915	3′	32	1 1/4″	4.8	201-3203210
1100	3′7 5/16″	32	1 1/4″	6.3	201-3203211
1220	4′	32	1 1/4″	6.9	201-3203212
1525	5′	32	1 1/4″	8.8	201-3203215
1830	6′	32	1 1/4″	10.7	201-3203218
2400	7′10 1/2″	32	1 1/4″	14.1	201-3203224
3050	10′	32	1 1/4″	17.8	201-3203231
3660	12′	32	1 1/4″	21.0	201-3203237

Speed rod



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
915	3′	32	1 1/4″	4.8	201-3203210-MF
1100	3′7 5/16″	32	1 1/4″	6.3	201-3203211-MF
1220	4′	32	1 1/4″	6.9	201-3203212-MF
1525	5′	32	1 1/4″	8.8	201-3203215-MF
1830	6′	32	1 1/4″	10.7	201-3203218-MF
2400	7′10 1/2″	32	1 1/4″	14.1	201-3203224-MF
3050	10′	32	1 1/4″	17.8	201-3203231-MF
3660	12′	32	1 1/4″	21.0	201-3203237-MF

Guide tube
(R32)

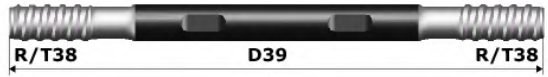


长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1220	4′	32	1 ¼″	10.0	
1525	5′	32	1 ¼″	12.6	
1830	6′	32	1 ¼″	14.5	
3050	10′	32	1 ¼″	23.5	

Extension rod

(R38/T38)

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3050	10′	32	1¼″	18.8	201-3838-63231



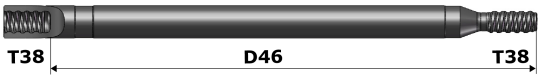
长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1220	4′	39	1 17/32″	10.0	201-3803912
1525	5′	39	1 17/32″	12.4	201-3803915
1830	6′	39	1 17/32″	14.2	201-3803918
2435	8′	39	1 17/32″	19.1	201-3803924
3050	10′	39	1 17/32″	24.1	201-3803931
3660	12′	39	1 17/32″	29.0	201-3803937
4000	13′	39	1 17/32″	31.7	201-3803940
4305	14′1½″	39	1 17/32″	34.2	201-3803943
4920	16′1¾″	39	1 17/32″	39.0	201-3803949
5525	18′1¾″	39	1 17/32″	43.5	201-3803955

BENCH AND PRODUCTION DRILLING

Extension rod
(R38/T38)

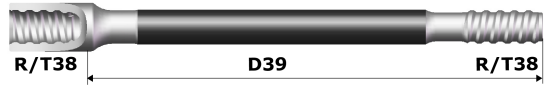
长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3050	10′	39	1 17/32″	24.1	201-3803931

Guide tube



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3660	12′	46	1 13/16″	44.2	

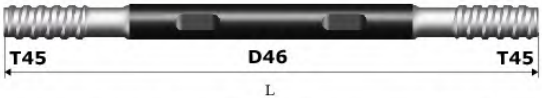
Speed rod



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1220	4′	39	1 17/32″	10.9	201-3803912-MF
1525	5′	39	1 17/32″	13.3	201-3803915-MF
1830	6′	39	1 17/32″	15.6	201-3803918-MF
2435	8′	39	1 17/32″	20.5	201-3803924-MF
3050	10′	39	1 17/32″	25.5	201-3803931-MF
3660	12′	39	1 17/32″	30.4	201-3803937-MF
4270	14′	39	1 17/32″	35.4	201-3803942-MF
4305	14′1 1/2″	39	1 17/32″	35.7	201-3803943-MF
4920	16′1 3/4″	39	1 17/32″	40.8	201-3803949-MF
5525	18′1 3/4″	39	1 17/32″	45.9	201-3803955-MF

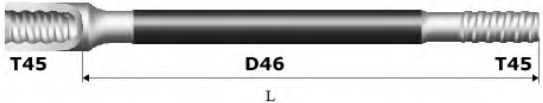
BENCH AND PRODUCTION DRILLING

Extension rod
(T45)



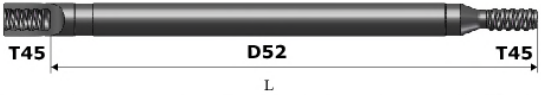
长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1525	5′	46	1¾″	16.3	201-4504615
1830	6′	46	1¾″	19.7	201-4504618
2435	8′	46	1¾″	26.5	201-4504624
3050	10′	46	1¾″	33.4	201-4504631
3660	12′	46	1¾″	40.3	201-4504637
4270	14′	46	1¾″	47.2	201-4504643
4800	15′9″	46	1¾″	53.2	201-4504648
5525	18′1¾″	46	1¾″	61.2	201-4504655
6400	21′	46	1¾″	70.9	201-4504664

Speed rod



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1525	5′	46	1¾″	18.4	201-4504615-MF
1830	6′	46	1¾″	21.8	201-4504618-MF
2435	8′	46	1¾″	28.6	201-4504624-MF
3050	10′	46	1¾″	35.5	201-4504631-MF
3660	12′	46	1¾″	42.4	201-4504637-MF
4270	14′	46	1¾″	49.2	201-4504642-MF
4305	14′1½″	46	1¾″	49.6	201-4504643-MF
4920	16′1½″	46	1¾″	56.7	201-4504649-MF
5525	18′1¾″	46	1¾″	63.6	201-4504655-MF

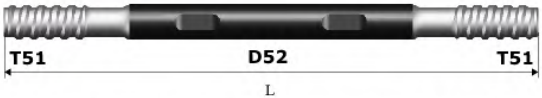
Guide rod
(T45)



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
3660	12′	52	2 1/16″	55.0	
4270	14′	52	2 1/16″	63.5	

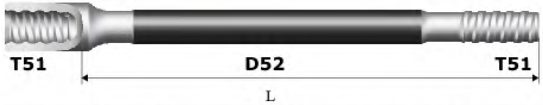
BENCH AND PRODUCTION DRILLING

Extension rod
(T51)



长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1830	6′	52	2″	25.3	201-5105218
3050	10′	52	2″	43.0	201-5105231
3660	12′	52	2″	51.8	201-5105237
4265	14′	52	2″	60.5	201-5105243
4800	15′9″	52	2″	68.0	201-5105248
5525	18′1¾″	52	2″	78.4	201-5105255
6400	21′	52	2″	90.7	201-5105264

Speed rod



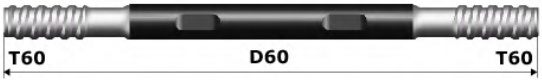
长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1830	6′	52	2″	26.8	201-5105218-MF
2435	8′	52	2″	35.6	201-5105224-MF
3050	10′	52	2″	45.7	201-5105231-MF
3660	12′	52	2″	54.5	201-5105237-MF
4265	14′	52	2″	63.3	201-5105242-MF
4305	14′1½″	52	2″	63.9	201-5105243-MF
4920	16′1¾″	52	2″	73.0	201-5105249-MF
5525	18′1¾″	52	2″	82.0	201-5105255-MF

Guide rod
(T51)

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1220	4′	76	3″	28.8	
1830	6′	76	3″	40.0	
3660	12′	76	3″	79.1	

BENCH AND PRODUCTION DRILLING

Extension rod
(T60)



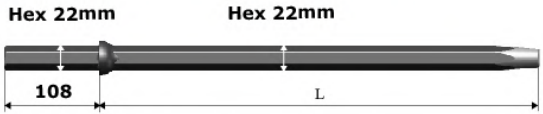
长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1525	5′	60	2⅜″	21.4	201-6006015
1830	6′	60	2⅜″	27.8	201-6006018
4305	14′1½″	60	2⅜″	70.2	201-6006043

Speed rod
(GT60)

长度 Length		直径 Diameter		重量 Weight (kg)	产品编号 Product No.
mm	ft	mm	inch		
1525	5′	60	2⅜″	26.9	201-6006015-MF
1830	6′	60	2⅜″	32.3	201-6006018-MF
4305	14′1½″	60	2⅜″	76.0	201-6006043-MF
4920	16′1½″	60	2⅜″	56.7	201-6006049-MF
5525	18′1¾″	60	2⅜″	63.6	201-6006055-MF

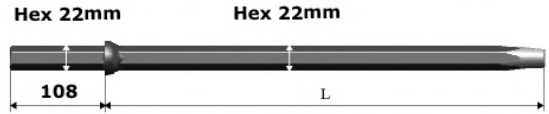
SMALL HOLE DRILLING

Tapered rod, taper 7°



长度 Length		产品编号
mm	ft	Product No.
800	2′7½″	5622-8708-01
1600	5′3″	5622-8716-01
1830	6′	5622-8718-01
2435	8′	5622-8724-01
4800	15′9″	5622-8748-01
5600	18′4½″	5622-8756-01

Tapered rod, taper 11°、12°

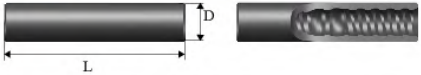


长度 Length		产品编号
mm	ft	Product No.
1600	5′3″	5622-81/8216-01
1830	6′	5622-81/8218-01
2435	8′	5622-81/8224-01
4800	15′9″	5622-81/8248-01
5600	18′4½″	5622-81/8256-01

COUPLING SLEEVE

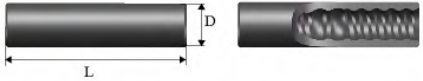
Coupling

(R25)



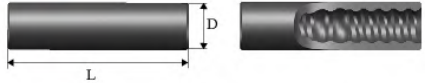
长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	inch	mm	inch	Product No.
150	5 7/8	33	1 5/16	3125-33150
160	6 1/4	35	1 3/8	3125-33160

(R32)



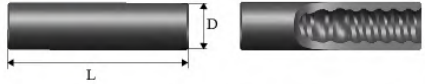
长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	inch	mm	inch	Product No.
150	5 7/8	44	1 23/32	3132-44150
160	6 5/16	44	1 23/32	3132-44160

(R38)



长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	inch	mm	inch	Product No.
170	6 3/4	55	2 5/32	3137-55170
180	7 1/8	55	2 5/32	3137-55180

(T38)

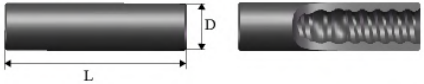


长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	inch	mm	inch	Product No.
190	7 1/2	52	2 5/16	3138-52190
190	7 1/2	55	2 5/32	3138-55190
180	7 1/2	55	2 5/32	3138-55180

COUPLING SLEEVE

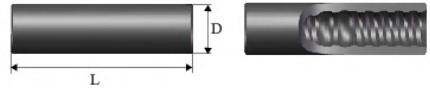
Coupling

(T45)



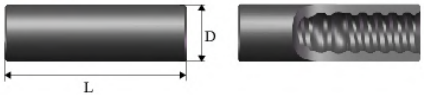
长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	inch	mm	inch	Product No.
210	8 1/4	63	2 15/32	3145-63210
210	8 1/4	66	2 15/32	3145-66210

(T51)



长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	inch	mm	inch	Product No.
225	8 7/8	71	2 51/64	3151-71225
225	8 7/8	76	3	3151-76225
255	10	72	2 27/32	3151-72255

(T60)

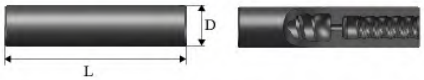


长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	inch	mm	inch	Product No.
315	1 3/8	85	3 11/32	

COUPLING SLEEVE

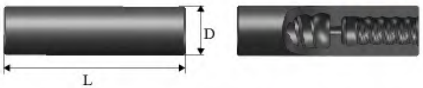
Coupling

(R32)



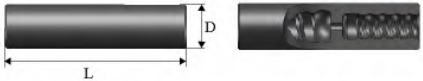
螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
R38-R32	170	6 3/4	55	2 5/32	32-3732-55170
T38-R32	170	6 3/4	55	2 5/32	32-3832-55170
T38-R32	190	7 1/2	55	2 5/32	32-3832-55190
T45-R32	185	7 9/32	63	2 31/64	32-4532-63185
T45-R32	210	8 1/4	63	2 31/64	32-4532-63210

(T45)



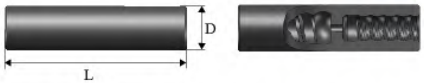
螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
T51-T45	218	8 19/32	72	2 27/32	32-5145-72218

(R38)



螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
T38-R38	180	7 1/8	55	2 5/32	32-3837-55180
T38-R38	190	7 1/2	55	2 5/32	32-3837-55190

(T38)

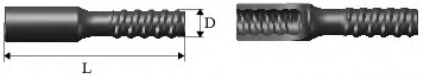


螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
T45-T38	200	8 19/32	63	2 27/32	32-4538-63200
T45-T38	200	8	65	2	32-4538-65200

COUPLING SLEEVE

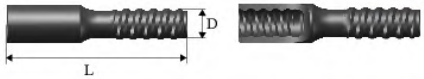
Coupling

(R32)



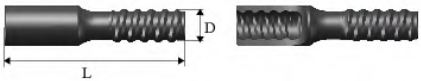
螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
T38-R32	220	8 19/32	55	2 5/32	32-3832-55220

(T38)



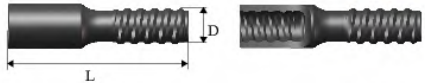
螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
R32-T38	220	8 19/32	45	1 49/64	32-3238-45220
T45-T38	250	9 27/32	63	2 31/64	32-4538-63250
T51-T38	263	10 7/16	72	2 27/32	32-5138-72263

(T45)



螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
T51-T45	285	11 7/32	72	2 27/32	32-5145-72285

(T51)



螺纹	长度 Length		直径 Diameter		产品编号
mm	mm	inch	mm	inch	Product No.
T45-T51	270	10 41/64	57	2 1/4	32-4551-57220
T60-T51	500	20	85	3 11/32	32-6051-85500
T51-T60	440	17	72	2 27/32	32-5160-72440

TOP HAMMER
顶锤钎具

钎具
Drilling tools

G.Y.HOPH STROVE TOOLS MANUFACTURE CO.,LTD

项目 / Items

钎尾 Shank adapter

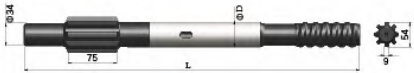
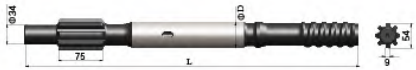
- Atlas Copco
- Furukawa
- Montabert
- Sandvik/Tamrock
- Ingersoll rand
- Toyo

BE=Bench Drilling

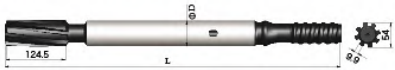
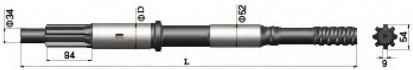
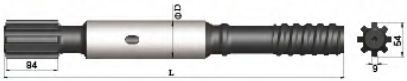
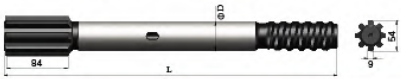
PD=Long Hole Drilling

DT=Drifting and Tunnelling

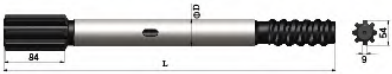
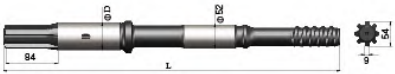
Atlas Copco

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear
Atlas Copco COP1036，1038，1238 	01	R32	485	38	4.0	DT	90515890/7803-3590-03/
		R38	485	38	4.2	DT	90515961/7804-3590-03/450423
		T38	485	38	4.2	DT	90515983/7304-3590-03/
Atlas Copco COP1036，1038，1238	02	R32	500	38	4.0	BE	90515887/ /450092
		T38	500	38	4.4	BE	90515980/7304-3591-01/450282
		T45	500	45	5.0	BE	90515995/7305-3591-01/
Atlas Copco COP1036，1038，1238 	03	R32	575	38	4.6	BE/PD	90515890/7803-3590-03/
		T38	575	38	4.9	BE/PD	90515961/7804-3590-03/450423
		T45	575	45	5.8	BE/PD	90515983/7304-3590-03/
Atlas Copco COP1240	04	R32	565	52	6.4	BE	90515834/ /
		T38	565	52	6.6	BE	90516125/ /

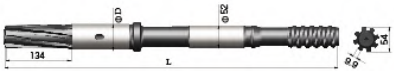
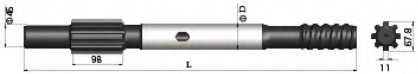
Atlas Copco

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.	
Atlas Copco COP1240，1640							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear	
	05	R32	680	52	9.6	BE	90516399/	/
Atlas Copco COP1338EX								
	06	R32	780	60	10.1	BE	90516273/	/
		T38	780	60	10.2	BE	90516278/	/
		T45	780	60	10.4	BE	90516293/	/
Atlas Copco COP1440，1550，1838								
	07	R32	525	52	5.7	BE	90516158/	/
		T45	525	52	6.1	BE	90516206/7305-3655-01/	
		T51	525	52	6.5	BE	90516217/7306-3655-02/	
Atlas Copco COP1440，1550，1638，1838HD，2238								
	08	R38	435	38	3.9	DT	90516098/7804-3652-01/450469	
		T38	435	38	3.8	DT	90516120/7304-3652-01/450550	

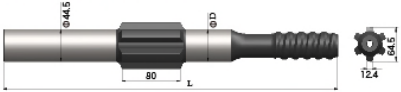
Atlas Copco

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear
Atlas Copco COP1440，1550，1638，1838，2238							
	09	R32	525	38	4.2	BE	90516088/7803-3656-02/450631
		R38	525	38	4.3	BE	90516099/ /450791
		T38	525	38	4.3	BE	90516121/7304-3656-01/450551
Atlas Copco COP1638，1838AW							
	10	R38	455	38	4.1	DT	90516101/ /450810
		T38	455	38	4.1	DT	90516122/ /
Atlas Copco COP1638，1838AW							
	11	R32	525	38	4.3	PD	90516159/7803-3656-02/
		T38	525	38	4.5	PD	90516185/7304-3656-01/
Atlas Copco COP1838EX							
	12	T38	730	60	9.8	BE	90516288/7304-3825-02/450605
		T45	730	60	10.2	BE	90516304/7305-3826-02/450607
		T51	730	60	10.4	BE	90516316/ /

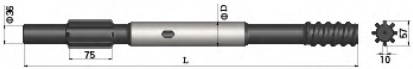
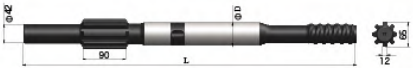
Atlas Copco

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.	
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear	
Atlas Copco COP1840	13	T45	565	52	6.8	BE	90516128/7305-3690-02/	
		T51	565	52	7.2	BE	90516129/7306-3690-03/	
Atlas Copco COP1840EX 	14	T45	770	60	10.8	BE	90516305/	/
		T51	770	60	10.9	BE	90516317/	/
Atlas Copco COP2160EX，COP2560EX	15	T51	770	63	13.3	BE	90516048/7306-3699-01/	
		T60	770	63	14.0	BE	90516053/7600-3699-01/	
Atlas Copco COPRD18S，COPRD22S 	16	T51	654	52	9.5	BE	/	/

Atlas Copco

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.	
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear	
Atlas Copco COPBBE57 	17	T38	460	45	5.1	BE	90516276/	/

Furukawa

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO. Atlas Copco/Sandvik/Furukawa	
Furukawa HD300								
	18	T38	655	45	6.0	DT	90516388/	/007620-25017
		T45	655	45	6.7	DT	90502638/	/007620-25015
Furukawa HD609								
	19	T38	690	45	6.5	BE	90516197/7304-4780-01/HD609-02504	
		T45	620	45	6.2	BE	90510276/7305-4791-01/HD609-02502	
		T45	690	45	6.8	BE	/	/HD609-02505
Furukawa HD612								
	20	T45	710	51	8.7	BE	/7305-7414-01/HD612-02506	
		T51	710	51	9.7	BE	/	/HD612-02508
Furukawa HD615								
	21	T45	880	58	13.4	BE	/	/HD615-02506
		T51	880	58	13.4	BE	/	/HD615-02505

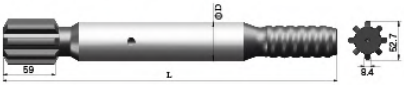
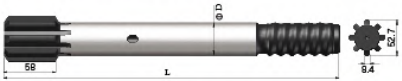
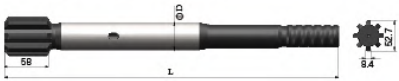
Furukawa

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO. Atlas Copco	Sandvik	Furukawa
Furukawa HD709									
	22	T38	590	45	6.0	BE	/		/HD709-02501
		T38	620	45	6.1	BE		/7304-7426-01	/HD709-02503
		T45	590	45	6.4	BE	/		/HD709-02502
		T45	620	45	6.5	BE	/		/HD709-02504
Furukawa HD712									
	23	T45	590	51	8.7	BE	90516197	/7304-4780-01	/HD712-02501
		T45	790	51	10.5	BE	90510276	/7305-4791-01	/HD712-02504
		T51	790	51	10.7	BE	/		/HD712-02506
Furukawa HD712RP									
	24	T45	787	51	10.0	BE	/		/HD712-02531
Furukawa HD715									
	25	T51	790	58	11.2	BE	/		/HD715-02504

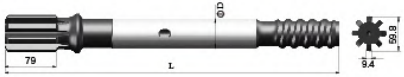
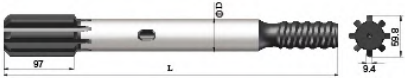
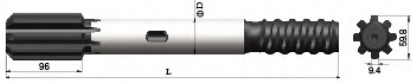
Furukawa

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO. Atlas Copco	Sandvik	Furukawa
Furukawa HD715RP									
	26	T45	787	58	11.0	BE	/		/HD715-02532
		T51	787	58	11.5	BE	/		/HD709-02531

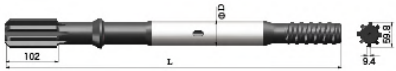
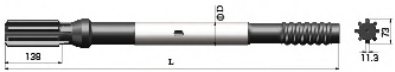
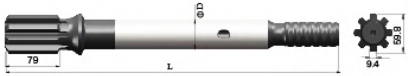
Montabert

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO. Atlas Copco	Sandvik/Boartlongyear
Montabert HC25	27	R32	200	45	2.0	TU	/	/
Montabert HC28 	28	R38	385	45	4.0	TU	/	/
		R32	385	45	3.8	TU	/	/
Montabert HC40，HC50 	29	R38	390	38	3.3	BE/PD	90515966/	/450314
Montabert HC40，HC50 	30	R32	447	38	3.3	BE	90515894/7803-4725-01/450455	
		T38	445	38	3.5	BE	90515988/7304-4725-01/450438	

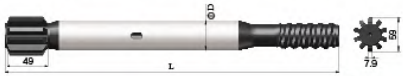
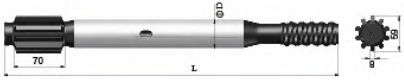
Montabert

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.	
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear	
Montabert HC95 	31	T38	500	45	5.8	PD/TU	/	/
		T45	515	45	6.1	PD/TU	/	/
Montabert HC109 	32	R38	460	45	5.2	BE/TU	/	/
		T38	460	45	5.2	BE/TU	/	/
		T38	490	45	5.5	BE/TU		
Montabert HC80RP, HC105RP, HC107RP, HC108RP, HC109RP	33	T38	670	45	7.2	BE	90516522/7304-7544-01/	
		T45	670	45	7.5	BE	90516213/	/
Montabert HC110 	34	T45	425	45	5.0	BE	/	/

Montabert

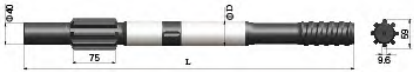
	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.	
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear	
Montabert HC120RP，HC150RP，HC155RP，HC158RP								
	35	T45	670	51	8.8	BE	90516212/	/450678
		T51	670	51	8.9	BE	90516218/7306-7528-02/	
Montabert HC200A								
	36	T51	865	60	16.1	BE	/	/
		T60	865	60	17.5	BE	/	/450282
Montabert HC915LM								
	37	R38	500	45	5.9	BE	/	/

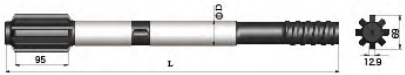
Sandvik/Tamrock

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear
Sandvik/Tamrock HLX5，HFX5							
	38	T38	500	45	5.1	DT	90516198/7304-7585-01/450728
		R38	500	45	5.2	DT	90516173/7304-7585-01/450734
		T38	575	45	5.2	BE	90516199/7304-7586-01/450816
Sandvik/Tamrock RD520，RD525							
	39	T38	525	45	5.7	DT	/7304-7669-01/
		T38	600	45	6.6	DT	/7304-7666-01/
Sandvik/Tamrock HL500，HL500S							
	40	R32	460	38	3.9	DT/PD	90516160/7803-7531-01/450408
		R38	460	38	4.1	DT/PD	90516170/7804-7531-01/450407
Sandvik/Tamrock HL500，HL510							
	41	T45	550	45	6.0	BE	90516207/7305-7557-01/450537

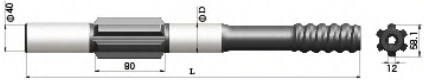
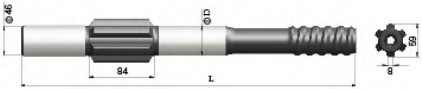
Sandvik/Tamrock

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear
Sandvik/Tamrock HL600，HL600S	42	T38	525	45	5.6	DT/PD	90516191/7304-7537-01/450636
		T45	525	45	5.8	DT/PD	90516210/7305-7537-01/450430
		T38	600	45	6.0	BE/DT	90516190/7304-7532-01/450382
		T45	600	45	6.4	BE/DT	90516209/7305-7532-01/450383
Sandvik/Tamrock HL700，HL800	43	T45	600	45	7.2	BE	90516306/7305-7576-01/
		T45	600	52	8.5	BE	90516307/7305-7577-02/450603
		T51	600	52	8.5	BE	90516509/7306-7577-03/450575
Sandvik/Tamrock HL1000	44	T51	590	52	9.3	PD	90516036/7306-6008-01/
		T45	670	52	10.0	BE	90516027/7305-6010-01/
		T51	670	52	10.0	BE	90516037/7306-6010-02/450111
Sandvik/Tamrock HL1500	45	T60	760	80	21.0	BE	90516207/7600-6030-05/

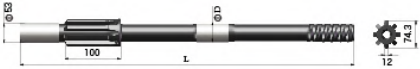




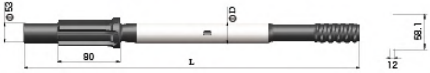
Ingersoll Rand

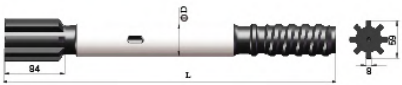
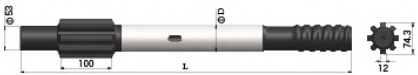
	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO. Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear
Ingersoll Rand YH45，YH50，YH55							
	47	T38	440	38	3.8	BE	90516200/ /450495
Ingersoll Rand YH65，YH70							
	48	T38	500	45	5.2	BE	90516283/7304-7525-19/
		T45	500	45	5.5	BE	90516299/7305-7525-1/
Ingersoll Rand YH65RP							
	49	T38	700	45	7.8	BE	90516285/ /450468
		T45	700	45	7.9	BE	90516301/7305-7546-19/450467
Ingersoll Rand YH95							
	50	T51	625	51	8.5	BE	/ /450537

Ingersoll Rand

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.	
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear	
Ingersoll Rand YH95RP，YH100RP								
	51	T51	840	51	11.1	BE	90516039/	/450399

TOYO 东洋

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear
TOYO TH921							
	52	T51	750	45	9.1	BE	

	索引 NO.	螺纹 THREAD	长度 LENGTH (mm)	直径 DIA. (mm)	重量 WEIGHT(kg)	应用 APPLICATION	匹配代码 PART NO.
							Atlas Copco/Sandvik/Boartlongyear
YONDA YHD210	53	R38	455	40	4.5	BE/TU	
		T38	455	40	4.5	BE/TU	
		T38	495	40	4.8	BE/TU	
YONDA YHD210 	54	T45	455	45	5.4	BE/TU	
LHS HYD200 	55	T38	485	38	5.1	BE/TU	
PIVOT ED100	56	T38	620	56	8.0	BE	
		T45	620	56	8.3	BE	
		T51	620	56	9.0	BE	

TOP HAMMER
顶锤钎具

钎具
Drilling tools

G.Y.HOPH STROVE TOOLS MANUFACTURE CO.,LTD

项目 / Items

钎头 Bits

Tapered bits

7 °

11 °

12 °

Button bits

R25

R28

R32

R38

T45

T51

T60

TAPERED BITS

锥度接杆钎头 7° tapered bits

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	36	1 7/16	1x8	3x9	1	1	0.33	3125-33150
Conical	38	1 1/2	1x8	3x9	1	1	0.33	3125-33150
Conical	40	1 9/16	1x9	3x9	1	1	0.40	3125-33150
Conical	42	1 11/16	1x9	3x9	1	1	0.42	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	36	1 5/8	2x7	4x8	2	1	0.36	3125-33150
Conical	40	1 5/8	2x7	4x8	2	1	0.41	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	36	1 7/16	2x7	3x9	1	1	0.35	3125-33150
Conical	38	1 1/2	2x7	3x9	1	1	0.33	3125-33150
Conical	41	1 5/8	2x8	3x9	2	1	0.46	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	36	1 7/16	2x7	5x8	1	1	0.38	3125-33150
Conical	38	1 1/2	2x8	5x8	1	1	0.38	3125-33150
Conical	41	1 5/8	2x8	5x8	2	1	0.45	3125-33150

TAPERED BITS

锥度接杆钎头 11° tapered bits

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	32	1 1/4	1x8	3x8	1	1	0.32	3125-33150
Conical	34	1 3/8	1x8	3x8	1	1	0.30	3125-33150
Conical	36	1 7/16	1x8	3x9	1	1	0.32	3125-33150
Conical	38	1 1/2	1x8	3x9	1	1	0.32	3125-33150
Conical	40	1 9/16	1x9	3x9	1	1	0.39	3125-33150
Conical	42	1 11/16	1x9	3x9	1	1	0.41	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	28	1 1/8	1x7	4x7	1	1	0.21	3125-33150
Conical	32	1 1/4	1x7	4x7	1	1	0.27	3125-33150
Conical	32	1 1/4	2x7	3x8	1	1	0.25	3125-33150
Conical	34	1 3/8	2x7	3x8	1	1	0.32	3125-33150
Conical	36	1 7/16	2x7	3x9	1	1	0.34	3125-33150
Conical	38	1 1/2	2x7	3x9	1	1	0.32	3125-33150
Conical	40	1 9/16	1x8	4x8	2	1	0.40	3125-33150
Conical	41	1 5/8	2x8	3x9	2	1	0.45	3125-33150

TAPERED BITS

锥度接杆钎头 11° tapered bits

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	32	1 1/4	2x7	4x7	1	1	0.25	3125-33150
Conical	34	1 3/8	2x7	4x8	2	1	0.35	3125-33150
Conical	36	1 7/16	2x7	4x8	2	1	0.35	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	32	1 1/4	2x7	5x7	2	1	0.28	3125-33150
Conical	35	1 3/8	2x7	5x7	2	1	0.33	3125-33150
Conical	36	1 7/16	2x7	5x8	2	1	0.37	3125-33150
Conical	38	1 1/2	2x8	5x8	1	1	0.37	3125-33150
Conical	41	1 5/8	2x8	5x8	2	1	0.44	3125-33150

锥度接杆钎头 12° tapered bits

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	32	1 1/4	1x8	3x8	1	1	0.32	3125-33150
Conical	34	1 3/8	1x8	3x8	1	1	0.30	3125-33150
Conical	36	1 7/16	1x8	3x9	1	1	0.32	3125-33150
Conical	38	1 1/2	1x8	3x9	1	1	0.32	3125-33150
Conical	40	1 9/16	1x9	3x9	1	1	0.39	3125-33150
Conical	42	1 1/4	1x9	3x9	1	1	0.41	3125-33150

TAPERED BITS

锥度接杆钎头 12° tapered bits

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	28	1 1/8	1x7	4x7	1	1	0.21	3125-33150
Conical	32	1 1/4	1x7	4x8	1	1	0.27	3125-33150
Conical	32	1 1/4	2x7	3x8	2	1	0.25	3125-33150
Conical	34	1 3/8	2x7	3x8	2	1	0.32	3125-33150
Conical	36	1 7/16	1x8	3x9	1	1	0.32	3125-33150
Conical	38	1 1/2	2x7	3x9	1	1	0.32	3125-33150
Conical	40	1 9/16	1x8	4x8	2	1	0.40	3125-33150
Conical	41	1 5/8	2x8	3x9	2	1	0.45	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	32	1 1/4	2x7	4x7	1	1	0.25	3125-33150
Conical	34	1 3/8	2x7	4x8	2	1	0.35	3125-33150
Conical	36	1 7/16	2x7	4x8	2	1	0.35	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
Conical	32	1 1/4	2x7	5x7	2	1	0.28	3125-33150
Conical	35	1 3/8	2x7	5x7	2	1	0.33	3125-33150
Conical	36	1 7/16	2x7	5x8	2	1	0.37	3125-33150
Conical	38	1 1/2	2x8	5x8	1	1	0.37	3125-33150
Conical	41	1 5/8	2x8	3x9	2	1	0.45	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 R25（1）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	35	1 3/8	2x7	5x8	1	2	0.40	3125-33150
hemispherical	38	1 1/2	2x8	5x8	1	2	0.50	3125-33150
hemispherical	38	1 1/2	2x7	5x9	1	2	0.60	3125-33150
hemispherical	41	1 5/8	2x8	5x9	1	1	0.50	3125-33150
hemispherical	43	1 11/16	2x9	5x9	1	2	0.60	3125-33150
hemispherical	45	1 3/4	2x9	5x9	1	1	0.60	3125-33150
hemispherical	48	1 7/8	2x9	5x10	1	2	0.70	3125-33150
hemispherical	51	2	2x10	5x10	1	2	1.10	3125-33150
hemispherical	57	2 1/4	2x10	5x12	1	2	1.30	3125-33150

螺纹连接易返钎头 R25（1）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	45	1 3/4	3x8	6x9	3	1	0.90	3125-33150
hemispherical	48	1 7/8	3x9	6x10	3	1	1.30	3125-33150
hemispherical	51	2	3x9	6x10	3	1	1.40	3125-33150
hemispherical	57	2 1/4	3x10	6x10	3	0	1.60	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 R28（$1\frac{1}{8}$″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	38	1 1/2	2x8	4x9	1	2	0.50	3125-33150
hemispherical	43	1 1/16	2x9	4x9	1	1	0.60	3125-33150
hemispherical	45	1 3/4	2x9	4x10	2	1	0.70	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	76	3	3x10	12x11	0	3	2.20	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	2x11 1x10	12x11	0	3	3.00	3125-33150

螺纹连接钎头 R32（$1\frac{1}{4}$″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	41	1 5/8	2x8	4x9	1	2	0.48	3125-33150
hemispherical	43	1 1/16	2x9	4x9	0	2	0.55	3125-33150
hemispherical	45	1 3/4	2x9	4x11	1	2	0.60	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	41	1 5/8	2x8	5x9	1	1	0.50	3125-33150
hemispherical	43	1 1/16	2x8	5x10	1	1	0.60	3125-33150
hemispherical	45	1 3/4	2x9	5x11	1	2	0.80	3125-33150
hemispherical	48	1 1/16	2x10	5x11	1	2	0.90	3125-33150
hemispherical	51	2	2x10	5x11	1	2	1.10	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 R32（1 1/4″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	43	1 11/16	3x8	6x9	3	1	0.61	3125-33150
hemispherical	45	1 3/4	3x8	6x9	3	1	0.70	3125-33150
hemispherical	45	1 3/4	3x8	6x10	3	1	0.70	3125-33150
hemispherical	48	1 7/8	3x9	6x10	3	1	0.91	3125-33150
hemispherical	51	2	3x9	6x10	3	1	1.10	3125-33150
hemispherical	57	2 1/4	3x10	6x11	3	1	1.30	3125-33150
hemispherical	64	2 1/2	3x11	6x12	1	2	1.60	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	64	2 1/2	4x10	8x10	2	2	1.60	3125-33150
hemispherical	76	3	4x11	8x11	2	2	2.80	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	64	2 1/2	5x9	8x10	2	2	2.70	3125-33150
hemispherical	70	2 1/4	5x10	8x10	2	2	3.10	3125-33150
hemispherical	76	3	5x10	8x11	2	2	3.40	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 R32（1 1/4″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	76	3	7x10	8x10	0	3	2.60	3125-33150
hemispherical	89	3 5/8	4x11 3x10	8x11	0	3	3.00	3125-33150
hemispherical	102	4	4x11 3x10	8x12	0	3	3.50	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	127	5	10x12	8x14	0	2	6.30	3125-33150

螺纹连接易返钎头 R32（1 1/4″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	45	1 3/4	3x8	6x9	3	1	1.00	3125-33150
hemispherical	48	1 7/8	3x8	6x10	3	1	1.10	3125-33150
hemispherical	51	2	3x9	6x10	3	1	1.40	3125-33150
hemispherical	57	2 1/4	3x10	6x10	3	1	1.60	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	60	2 3/8	4x9	8x10	2	1	1.70	3125-33150
hemispherical	64	2 1/2	4x10	8x10	2	1	1.90	3125-33150
hemispherical	70	2 3/4	4x10	8x11	2	2	2.20	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 R38（$1\frac{1}{2}$″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	64	2 ½	3x11	6x12	3	0	1.60	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	64	2 ½	4x10	8x10	2	2	1.70	3125-33150
hemispherical	70	2 ¾	4x10	8x10	2	2	2.20	3125-33150
hemispherical	76	3	4x11	8x12	2	2	2.60	3125-33150
hemispherical	89	3 ½	4x11	8x12	2	2	3.30	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	76	3	4x11	6x12	2	1	1.90	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	70	2 ¾	5x11	8x11	4	0	2.40	3125-33150
hemispherical	76	3	4x11 1x10	8x11	4	1	2.40	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接易返钎头 R38（1 1/2″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	64	2 1/2	4x10	8x10	2	1	1.60	3125-33150
hemispherical	70	2 3/4	4x10	8x10	2	2	2.10	3125-33150
hemispherical	76	3	4x11	8x11	2	2	2.20	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	76	2 1/2	5x11	8x11	4	1	5.30	3125-33150
hemispherical	89	2 3/4	5x11	8x12	4	1	5.30	3125-33150

螺纹连接钎头 T38（1 1/2″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	57	2 1/2	3x10	6x11	1	2	1.60	3125-33150
hemispherical	64	2 3/4	3x10	6x12	1	1	1.60	3125-33150
hemispherical	76	3	3x12	6x12	1	2	2.40	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	64	2 1/2	4x10	8x10	2	2	1.80	3125-33150
hemispherical	76	3	4x11	8x12	2	2	2.40	3125-33150
hemispherical	76	3	4x12	8x12	2	2	2.30	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 T38（1 1/2"）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	89	3 1/2	3x13 2x9	6x13	3	0	3.40	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	3x13 2x9	6x13	3	0	3.30	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	64	2 1/2	4x10 1x9	8x10	4	0	1.90	3125-33150
hemispherical	70	2 1/2	4x10 1x9	8x10	4	1	2.40	3125-33150
hemispherical	76	3	5x11	8x11	4	1	3.30	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	4x12 2x10	8x12	4	1	4.90	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	89	2 1/2	6x11 1x10	8x11	0	3	2.90	3125-33150
hemispherical	102	4	6x11 1x10	8x12	0	3	3.50	3125-33150
hemispherical	127	5	10x10	8x14	0	3	6.30	3125-33150
hemispherical	127	5	10x10	8x14	0	3	6.20	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 T45（1 3/4″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	70	2 3/4	4x10	8x11	2	2	2.50	3125-33150
hemispherical	76	3	4x11	8x12	2	2	2.50	3125-33150
hemispherical	89	3 3/4	5x12	7x13	3	1	4.60	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	76	3	5x12	8x12	2	2	2.60	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	5x12	8x13	2	2	4.50	3125-33150
hemispherical	70	2 1/2	4x11 1x9	8x11	4	1	2.50	3125-33150
hemispherical	76	3	5x11	8x11	4	1	2.70	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	89	3 3/4	6x12	8x14	2	2	4.70	3125-33150
hemispherical	102	4	6x14	8x14	2	0	5.00	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	4x12 2x10	8x12	4	0	4.70	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	4x12 2x10	8x12	4	1	4.70	3125-33150
hemispherical	102	4	4x12 2x10	8x12	4	0	4.90	3125-33150
hemispherical	102	4	4x12 2x10	8x13	4	1	4.90	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 T45（1 3/4″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	102	4	7x12	8x12	0	3	6.70	3125-33150
hemispherical	127	5	10x12	8x14	0	3	7.60	3125-33150

螺纹连接易返钎头 T45（1 3/4″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	70	2 3/4	4x10	8x10	2	2	2.50	3125-33150
hemispherical	76	3	5x11	8x11	2	2	3.10	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	6x12	8x12	2	2	5.10	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	6x12	8x13	2	2	5.30	3125-33150
hemispherical	102	4	7x12	8x14	2	0	8.30	3125-33150
hemispherical	70	2 3/4	4x10 1x9	8x10	4	1	2.20	3125-33150
hemispherical	76	3	5x11	8x11	4	1	3.20	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	4x11 2x10	8x12	4	1	5.50	3125-33150
hemispherical	102	4	4x12 4x10	8x12	4	0	6.70	3125-33150
hemispherical	115	4 1/2	8x13	9x14	3	1	8.00	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接钎头 T51（2″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	76	3	5x11	8x11	2	2	3.10	3125-33150

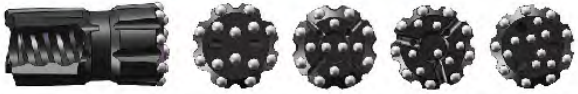
齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	89	3½	6x10	9x12	3	0	4.70	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	89	3½	6x12	8x14	2	2	5.00	3125-33150
hemispherical	102	4	6x14	8x14	2	0	5.90	3125-33150
hemispherical	102	4	6x14	8x16	2	0	6.00	3125-33150
hemispherical	115	4½	6x14	8x16	2	0	6.90	3125-33150

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	102	4	7x12	9x14	3	0	5.90	3125-33150
hemispherical	115	4½	7x14	9x14	3	0	6.80	3125-33150
hemispherical	89	3½	7x11	9x12	3	0	4.60	3125-33150
hemispherical	102	4	7x12	9x14	3	0	5.80	3125-33150
hemispherical	115	4½	6x13 1x12	9x14	3	0	6.90	3125-33150

THREAD BITS

螺纹连接易返钎头 T51（2″）



齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	89	3 3/4	6x12	8x13	2	0	5.10	3125-33150
hemispherical	102	4	6x12	8x14	2	0	7.30	3125-33150
hemispherical	115	4 1/2	6x14	8x14	2	0	9.70	3125-33150
hemispherical	127	5	8x14	8x16	2	0	12.5	3125-33150
hemispherical	89	3 1/2	3x11 2x10	9x11	3	1	4.80	3125-33150
hemispherical	102	4	3x12 3x11	9x12	3	1	6.90	3125-33150
hemispherical	115	4 1/2	6x12 2x11	9x14	3	0	10.3	3125-33150
hemispherical	127	5	6x13 2x12	9x14	3	0	12.1	3125-33150

螺纹连接钎头 T60（$2\frac{3}{16}$″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	102	4	6x14	8x14	2	0	9.30	3125-33150
hemispherical	115	4 1/2	6x14	8x16	2	0	9.90	3125-33150
hemispherical	127	5	8x14	8x16	2	0	10.4	3125-33150
hemispherical	102	4	3x14 2x12	9x14	3	0	8.90	3125-33150

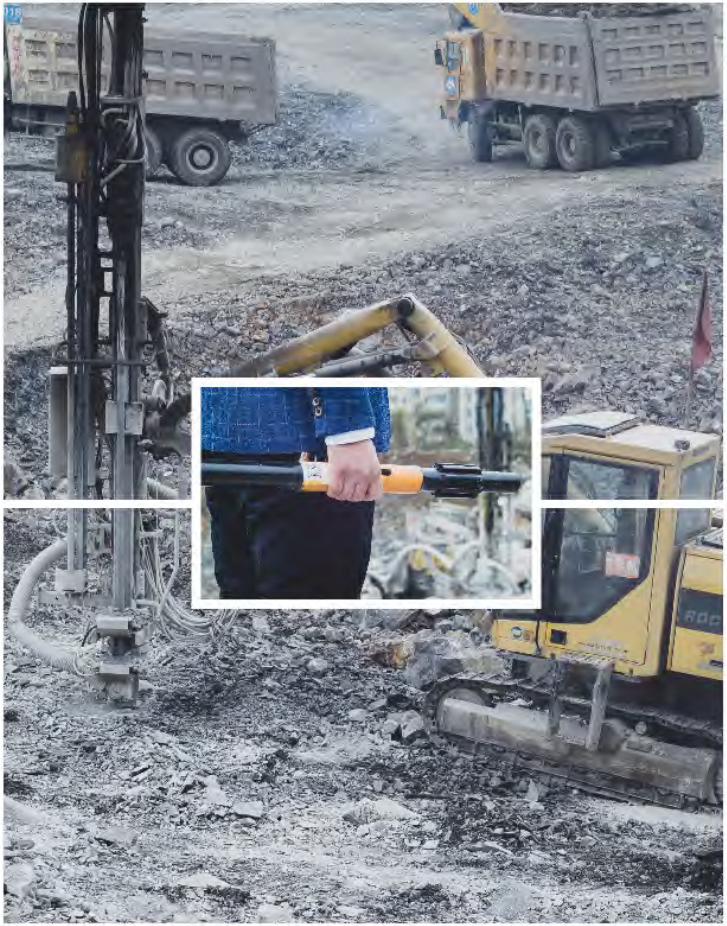
齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	115	4 1/2	6x14 3x12	9x16	3	0	9.40	3125-33150
hemispherical	127	5	6x14 3x12	9x16	3	0	10.5	3125-33150

螺纹连接易返钎头 T60（2 3/16″）

齿形 Shape	直径 Diameter		合金 Button		水孔 Flushing hole		重量 Weight	产品编号 Product No.
	mm	inch	front	gauge	front	gauge	kg	
hemispherical	110	4 3/8	6x14 2x12	9x16	3	0	10.4	3125-33150
hemispherical	115	4 1/2	6x14 2x13	9x16	3	0	11.2	3125-33150
hemispherical	127	5	8x14	9x16	3	0	14.5	3125-33150

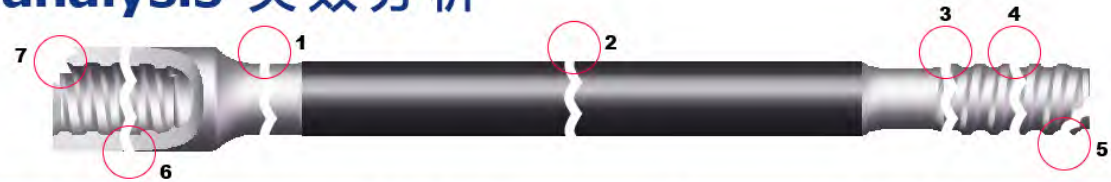
頂锤凿岩钎具 故障分析
Failure Analysis

- 钻杆
- 钎尾



Failure analysis 失效分析

钻杆
Drill Rod



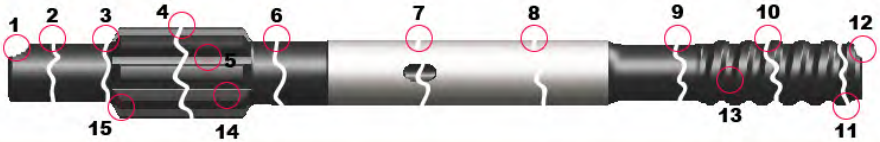
故障描述	故障原因	推荐处理方法
位置 1　钎杆连接处断裂	退刀槽加缺陷造成应力集中	改进钎杆生产工艺，加强生产质量管理
位置 2　杆体中间部位断裂	钎杆原材料缺陷(组织中存在缩孔、夹杂)而造成该部位出现了应 力集中，产生微裂纹，裂纹进一步 延伸扩展导致杆体断裂	向钎杆提供者反映情况，并提供断样供其分析
位置 3　在螺纹连接部位螺纹尾端断裂，典型的突变故障	钎杆钎头的配合轴心与施工孔轴线偏移	使用导正孔装置或系统
	螺纹或连接套螺纹过度磨损	更换磨损部件,不使用磨损的连接套装在新钎杆上
	过量给进力造成钎杆弯曲	监测给进力并根据岩层状况调整
	钎具进给方向偏离施工孔，导致钎杆弯曲，螺纹遭受力矩	开孔后，使用校正工具检测孔的方向，一旦孔偏离，更换给进导轨板
	退杆(提钻杆)时回转速度过快	调整凿岩机压力
	过度磨损的钎头导致反向力增加使回转负荷过大	当磨损平面达到 1/3 应修磨钎头。当合金齿高度不足弃用该钻头
	工况不良，遇到岩土空穴、夹层或断层	调整凿岩机系统压力，适应岩层状况

故障描述	故障原因	推荐处理方法
位置 3　在螺纹连接部位螺纹尾端断裂，典型的突变故障	当钎杆卡住时继续冲击，造成螺纹连接处温度骤升，应力集中导致裂纹产生	使用带防卡功能的钻机，降低给进和冲击压力
位置 4　表面应力或剪切力太高，在 1/3 螺纹处断裂	螺纹磨损或表面磨坏	更换磨损部件
	钎杆存放、运输及维护不当，造成螺纹碰伤，产生缺口或凹痕	钎杆在装机前，必须带有螺纹保护套。钎杆提上来存放在储钎器里，不要随意摆放
位置 5　钎杆螺纹端部破碎	螺纹接部位间隙太大，螺纹配合不均衡	更换磨损部件
	直接冲击钎杆尾端	使用拆卸板松开连接
	未使用的冲击能反馈到钻机(空打)	调整钻机压力，适应岩层状况
位置 3-5 钻杆螺纹表面出现烧(点)蚀坑	钎头太钝	当钎头磨损平面达到 1/3 时修磨钎头，当合金层高度不够弃用该钎头
位置 6　连接部位(大头)中部断裂	施工孔偏离或给进方向偏离孔的方向	使用直孔导引装置
	凿岩机给进压力低	检测给进压力并调整到适应岩层级别
	钎头太钝，钎杆回转负荷过重	当磨损平面达到 1/3 时应该修磨钎头，当合金 齿高度不足时换新的钎头
	钎杆内螺纹表面缺口或凹痕(应力集中)	避免冲击到连接部分，使用拆卸板松开连接
位置 7　内螺纹(母螺纹)端口部位开裂、碎块或张开	内外螺纹不匹配，螺纹连接不均匀	使用同一供应商的标准产品，确保合适的螺纹公差，不混合使用和匹配

故障描述	故障原因	推荐处理方法
位置 7　内螺纹(母螺纹)端口部位开裂、碎块或张开	新旧钎具配合使用，螺纹连接不均匀	新旧钎具配合使用，螺纹连接不均匀
	凿岩机给进(推进)不当(过高或过低)	维护保养设备
	螺纹连接部位温度出现过热	连接套最高使用温度是 182 摄氏度
	内外螺纹连接部位不到位，冲击功完全作用在螺纹连接上	在外螺纹末端没用进入内螺纹接口(连接套)底端前不要冲击工作

Failure analysis 失效分析

钎尾
Shank adapter



故障描述	故障原因	推荐处理方法
位置1　冲击痕迹，碎边角，蘑菇状尾端	衬套磨损，致使冲击偏向	更换磨损部件
	活塞损坏	更换磨损部件
位置2　距离打击面大约25mm处断裂	驱动卡盘磨损	更换磨损部件
	水封凹槽处疲劳破坏	进一步检测分析
位置3　花键顶部断裂	缺少润滑	定期润滑钻机
	给进力(推进力)过大	监测连接套温度并根据推荐值调整给进压力
	驱动卡盘或前衬套磨损	更换磨损部件
位置4　花键截面断裂	驱动卡盘磨损	更换磨损部件
	回转扭矩(回转压力)太大	调整钻机压力
	缺少润滑	调整凿岩机系统压力，适应岩层状况
	超期使用钎头磨损平面过大和球齿突出距离不够	当钎头球齿磨损平面超过1/3时需修磨钎头,渗碳层高度不足时弃用钎头。检查和选择突出距离和外形合适的钎头使用以降低钻探成本

Failure analysis 失效分析

故障描述	故障原因	推荐处理方法
位置 4　花键截面断裂	给进力(推进力)不当	监测连接套温度，参照推荐值调整给进压力
位置 5　花键凸台底部磨损	提升钻杆时过度回转	调整给进压力(推进压力)
位置 6　花键底部故障	提升钻杆时过度回转	调整给进压力(推进压力)
位置 7　水孔(气孔)处断裂	应力最集中	
	水压交变，容易腐蚀与气蚀，微裂纹	
位置 8　钎尾前端故障(导向支撑区)	前衬套磨损偏向(导向支撑套磨损偏向)	更换磨损部件
	导向支撑套缺少润滑	定期给钻机加黄油润滑
位置 9　螺纹上端退刀槽处故障	钻孔时给进(推进)偏向	开孔后,使用校正工具监测孔的方向,一旦孔偏离,更换给进导轨板
	孔偏离	使用直孔导正装置或系统
	给进压力过大	监测连接套温度并参照标准值调整给进压力
位置 10　螺纹基体故障(螺纹中部断裂)	螺纹不匹配	使用同一厂家身缠的纯正部件
	缺少润滑	定期加黄油润滑钻机
	连接套间隙太大，由于螺纹磨损接头连接不当	更换磨损部件,不使用磨损连接套连接新钎杆,更换新连接套配合使用新的钎尾

Failure analysis 失效分析

故障描述	故障原因	推荐处理方法
位置 10 螺纹基体故障(螺纹中部断裂)	过度咬合	避免过度拧紧,如果连接不能松开,应检查螺 纹可能造成螺纹太紧的因素有: 1、钎头太钝; 2、钻杆或连接套螺纹磨损或转得太紧; 3、不正确或过紧装配; 4、润滑不够
位置 11 螺纹底部故障(螺纹底部断裂)	冲击压力过大	钻孔时监测连接套温度;调整冲击压力
	钻杆损坏	更换钻杆
	连接套(螺纹连接处)磨损	更换磨损部件，不使用磨损的连接套来连接新的钻杆;连接套与钻杆一起更换
位置 12 螺纹末端碎裂	钎尾端面与钻杆连接部位端面接触不良	更换损伤或磨损的连接套或钎尾
	钻杆端部(螺纹连接处)损坏继续使用	更换新的部件
位置 13 螺纹烧蚀和磨伤	超期使用钎头，磨损平面过大和球齿突出 距离不够	当钎头球齿磨损平面超过 1/3 时需要修磨钎头,当渗碳层高度不足就弃用该钻头;检查和选择突出距离和外形合适的钎头使用降低成本
	缺少润滑	定期加黄油润滑钻机
	给进力不当(推进力不当)	监测连接套温度并参照推荐值调整给进压力

Failure analysis 失效分析

故障描述	故障原因	推荐处理方法
位置 14 花键上烧蚀和磨伤	缺少润滑	定期加黄油润滑钻机
	在松软或易碎地层回转过大	调整钻机压力
位置 15 花键凸台顶磨损过大	给进力过大	监测连接套温度并参照推荐值调整给进压力
	缺少润滑	定期加润滑油润滑钻机