

单双层布置

Single and Double deck arrangement

(一) 基本技术数据表 Basic Technical Data Sheet																						
型 号 Model			B0.75- 2.35/0.29 4	B3- 2.35/0.49	B3- 3.43/0.29 4	B3- 3.43/0.49	B3- 3.43/0.78 5	B3- 3.43/0.98 1	B3- 3.43/1.57	B3- 4.9/0.981	B3- 4.9/0.981	B6- 2.35/0.49	B6- 2.35/0.19 6	B6- 3.43/0.29 4	B6- 3.43/0.49	B6- 3.43/0.78 5	B6- 3.43/0.98 1	B6- 3.43/12.7 5	B6- 4.9/0.49	B6- 4.9/0.49	B6- 4.9/0.981	B6- 4.9/1.96
功率(KW) Power (KW)			750	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
临界转速(r/min) Critical speed(r/min)			11000	1658	1712	1669	1717	1855	5290	1907	1907	1850	1686	1712	1667	1780	1850	2054	1624	1624	1761	3770
额 定 工 况 Quota conditio ns	进汽参数 Steam intake paramet ers	压力(Mpa) Pressure(Mpa)	2.35 ±0.196	2.35 ±0.196	3.43 +0.196 - 0.294	3.43 +0.196 -0.294	3.43 +0.196 -0.294	3.43 +0.196 -0.294	4.9 +0.196 -0.294	4.9 +0.196 -0.294	2.35 ±0.196	2.35 ±0.196	3.43 +0.196 -0.294	3.43 +0.196 -0.294	3.43 +0.196 -0.294	3.43 +0.196 -0.294	3.43 +0.196 -0.294	4.9 +0.196 -0.294	4.9 +0.196 -0.294	4.9 +0.196 -0.294	4.9 +0.196 -0.294	
		温度(℃) temperature(℃)	390 ₋₂₀ ⁺¹⁰	390 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	390	350±20	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	470 ₋₁₀ ⁺¹⁵	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	435 ₋₁₅ ⁺¹⁰	
		汽量(t/h) Vapor capacity(t/h)	11. 25	42. 39	27. 27	32. 1	42. 45	47. 8	80	42. 77	41. 3	75. 6	53. 7	51. 1	63	80. 58	90. 85	118. 7	54. 12	51. 8	76. 4	128
		压力(Mpa) Pressure(Mpa)	0.294 ±0.098	0.49 +0.196 -0.098	0.294 ±0.098	0.49 +0.196 -0.098	0.785 +0.196 -0.098	0.981 +0.294 -0.196	1.57 ±0.098	0.981 +0.294 -0.196	0.981 +0.294 -0.196	0.49 +0.196 -0.098	0.196 ±0.08	0.294 ±0.098	0.49 +0.196 -0.098	0.785 +0.196 -0.196	0.981 +0.294 -0.196	12.75 +0.294 -0.196	0.49 +0.196 -0.098	0.49 +0.196 -0.098	0.981 +0.294 -0.196	1.96 +0.294 -0.196
	温度(℃) temperature(℃)	222	241	203. 5	238	279	303	352	271. 8	303	229	124	197	226	275. 7	302	325	235	235	268	327	
	汽耗(kg/kw.h) Vapor consumption(kg/kw.h)		13. 5	14. 13	9. 09	10. 7	14. 15	15. 93	25. 5	13. 29	12. 83	12. 594	8. 75	8. 53	10. 14	13. 43	15. 141	18. 764	9. 02	8. 637	12. 731	21. 33
	高背压工况 High back pressure condition	排汽温度(℃) Exhaust temperature(℃)		245	279			290	328		298	333			218		306	322	347			298
汽耗(kg/kw.h) Vapor consumption(kg/kw.h)		17. 06	15. 97	10. 63		15. 2	19. 65		14. 98	15. 95			9. 35		15. 09	18. 46	23. 03			14. 807		
低背压工况排汽温度(℃) Exhaust temperature under low back pressure (℃)			200	234			251	283			288			167			273				243	
主汽门进/出汽口通径(mm) Main valve inlet/outlet diameter(mm)			125	250/200 ×2	150/118 ×2	250/200 ×2	250/150 ×2	250/200 ×2	250/200 ×2	250/250 ×2	250/250 ×1	250/200 ×2	250/200 ×2	250/200 ×2	250/200 ×2	250/200 ×2	250/200 ×2	250/200 ×2	250/250 ×1	250/250 ×1	250/250 ×1	300/200 ×2
排汽口通径(mm) Exhaust port diameter(mm)			300×1	300×2	300×2	300×2	300×2	300×2	350×1	300×2	300×2	350×2	500×2	400×2	300×2	300×2	300×2	300×2	300×2	300×2	300×2	
汽机中心距运行层高度(mm) Height of steam turbine center from running layer (mm)			800	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
运行层标高(m) Running Floor Elevation (m)			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
吊车距运行层最小起吊高度(m) Minimum lifting height of crane from running floor (m)			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
汽机本体重/转子重(t) Turbine weight/rotor weight(t)			4. 5/0. 2	16/1.46 3	18.6/1.9	17.8/2	16.8/1.7	15.9/1.5	12.9/0.9	21/1.9	21/1.89	17.8/1.9 8	28.6/2.3	17.8/1.9	17.8/2	17.8/1.9 8	15.9/1.5	15.9/1.4	21/2.41	21/2.41	21/1.98	18/1.41
最大起吊件重安装时/检修(t) When the maximum lifting part is reinstalled/overhaul (t)			3. 0/1. 4	6.6/4.5	7.3/5.5	7.3/5.2	6.3/4.2	6.6/4.5	4.2/4.2	9/9	9/9	7.3/5.2	7.7/5.9	7.3/5.2	7.3/5.2	7/4.9	6.6/4.5	6.6/4.5	9/9	9/9	9/9	6.5/6.5
汽机外形尺寸(mm) Steam turbine dimensions(mm)			2744×1250× 1906	3923×2803× 2515		3923×2803× 2515		3923×2803× 2515	3283×2803× 2465		4381×2803× 2615	3923×2803× 2515	4067×2803× 2515			3923×2803× 2515				4381×2803× 2615	3708×2803× 1865	