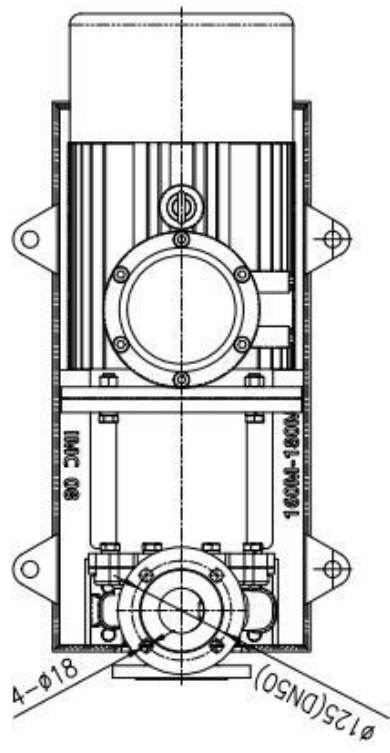
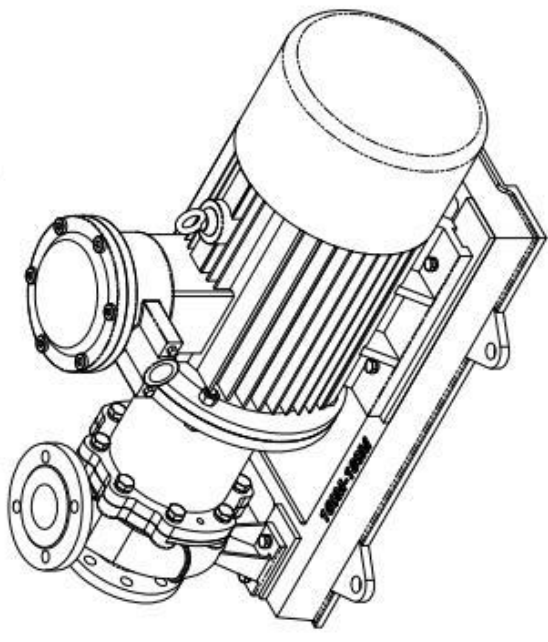
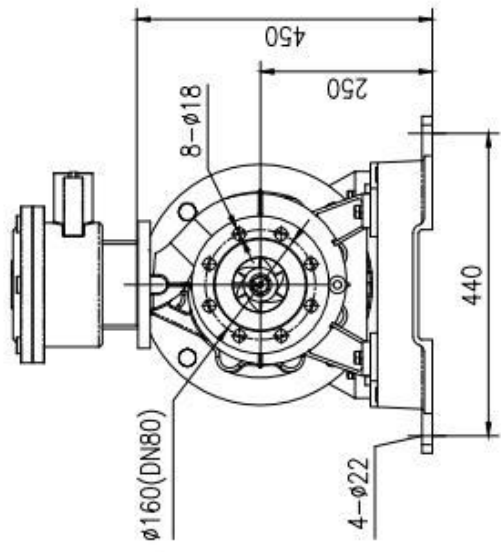
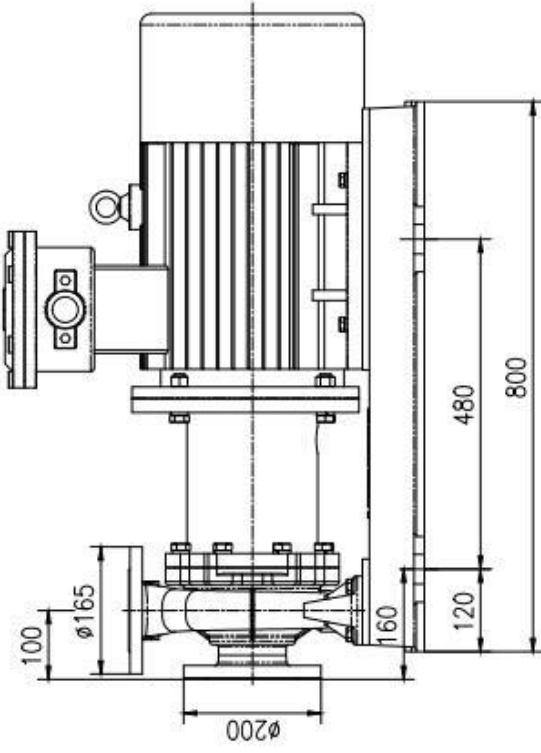


GAOTRIAN 高田		磁力泵数据表										
		用户名称					项目名称					
		用户信息										
设备型号	IMC80-50-200BPB					泵型式	<input checked="" type="checkbox"/> 0H1 <input type="checkbox"/> 0H2 <input type="checkbox"/> BB4 <input type="checkbox"/> 其它					
设备名称						设备位号						
设备类别	磁力泵					数量(台)	1	操作	1	备用		
<b>介质特性</b>					<b>操作条件</b>							
介质名称						温度(°C)	正常		最低		最高	
主要成分						入口压(MPa)	正常		最小		最大	
成分浓度						出口压(MPa)	正常		最小		最大	
介质特点	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 腐蚀 <input type="checkbox"/> 易爆					压差(MPa)						
固体含量						扬程(m)	38					
密度(kg/m <sup>3</sup> )						流量(m <sup>3</sup> /h)	正常	33	最小		最大	
粘度(cP)						汽蚀余量(m)	3.5					
饱和蒸汽压						运行方式	<input checked="" type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间断					
<b>现场条件</b>												
环境温度	最低		正常		最高	设备安装位	<input type="checkbox"/> 室内 <input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 户外有棚					
相对湿度	最小		平均		最大	现场环境	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 腐蚀 <input type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 灰尘					
大气压力	101(KPa)					海拔(m)						
<b>产品信息</b>												
<b>泵性能</b>						<b>主要结构</b>						
流量(m <sup>3</sup> /h)	33					级数	单	额定叶轮直径(mm)			184	
扬程(m)	38					泵夹套	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 水夹套 <input type="checkbox"/> 蒸汽夹套 <input type="checkbox"/> 其它					
最小连续流量(m <sup>3</sup> /h)	15					壳体布置形式	<input checked="" type="checkbox"/> 卧式 <input type="checkbox"/> 立式					
汽蚀余量(m)	3.5					壳体安装方式	<input checked="" type="checkbox"/> 底脚安装 <input type="checkbox"/> 中心线安装					
效率(%)	48					壳体剖分型式	<input checked="" type="checkbox"/> 径向剖分 <input type="checkbox"/> 水平中开					
轴功率(KW)	8.1631					壳体结构型式	<input checked="" type="checkbox"/> 单蜗壳 <input type="checkbox"/> 双蜗壳 <input type="checkbox"/> 导叶					
转速(r/min)	2900					壳体承磨环	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
泵体设计压力(MPa)	1.6					叶轮吸入型式	<input checked="" type="checkbox"/> 单吸 <input type="checkbox"/> 双吸					
泵体试验压力(MPa)	2.0					叶轮结构型式	<input checked="" type="checkbox"/> 闭式 <input type="checkbox"/> 半开式 <input type="checkbox"/> 开式					
<b>主要部件材质</b>						壳体开孔	<input checked="" type="checkbox"/> 排液 <input type="checkbox"/> 排气 <input type="checkbox"/> 仪表					
壳体	S316L	泵轴	S316L			联轴器型式	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 膜片 <input type="checkbox"/> 其它					
叶轮	S316L	泵盖	S316L			启动方式	<input checked="" type="checkbox"/> 手动启动 <input type="checkbox"/> 自动启动					
隔离套	S316L	密封垫	F4			旋转方向	<input checked="" type="checkbox"/> 顺时针 <input type="checkbox"/> 逆时针					
<b>法兰尺寸</b>												
主管口	名称	公称尺	压力等级		密封面	法兰标准						
	吸入口	80	PN16		RF	HG/T20592-2009						
	吐出口	50	PN16		RF							
<b>辅助系统</b>						<b>电机参数</b>						
辅助系统种类	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 温度检测 <input type="checkbox"/> 过滤器					制造商	上海上力防爆电机有限公司					
泄漏检测类型	<input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/> 气体					型号	YBX3-160M2-2	额定电压(V)	380			
温度检测类型	<input type="checkbox"/> 单支 <input type="checkbox"/> 双支					功率(KW)	15	频率(HZ)	50			
检测位置	<input type="checkbox"/> 泵体 <input type="checkbox"/> 隔离套 <input type="checkbox"/> 轴承体					级数	2	防爆等级	d II BT4			
过滤器种类	<input type="checkbox"/> 磁性 <input type="checkbox"/> 复合					相数	3	防护等级	IP55			
电机辅助类型	<input type="checkbox"/> 电流保护器 <input type="checkbox"/> 功率保护					安装方式	B35	绝缘等级	F			
<b>质量</b>						旋转方向	<input checked="" type="checkbox"/> 顺 <input type="checkbox"/> 逆		同步转速(r/min)	2900		
总质量(kg)	泵		电机		启动方式	<input type="checkbox"/> 直接启动 <input type="checkbox"/> 星/三角降压启动 <input type="checkbox"/> soft启动						

IMC80-50-200PB



借通附件登记  
描图  
校核  
审核  
日期

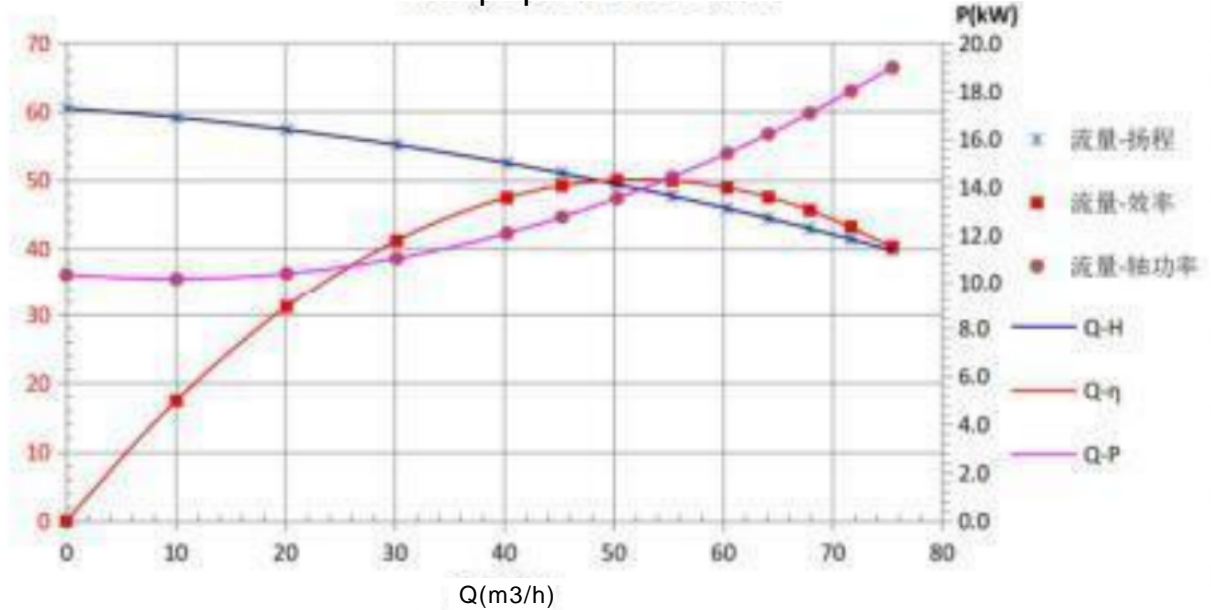
上海高田制泵有限公司		外形尺寸图		IMC80-50-200PB	
图样标记	重量	比例	共 1 页	第 1 页	
设计	日期	20170711			
审核	日期				
工艺	日期				

# Magnetic pump performance test

Product number	1MC80-50-200PB	Inlet diameter	80	(m)	Epitope difference	0.90	(m)	
Product Number	IN2023006015	Outlet diameter	50	(m)	Test date	2023年6月15日		
Production Unit	Shanghai GAOTIAN Pump Manufacturing Co., Ltd.				Rated speed	2950	(r/min)	
	Measurement data				Convert to rated speed			
	Inlet head	Export lift	flow	Rotating speed	flow	head	Shaft power	Pump efficiency
	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> /h)	(r/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(kw)	(%)
1	0,00	61.14	0.00	2987	0.00	60.51	10.33	0.00
2	0.00	59.76	10.19	2988	10.06	59.16	10.14	17.44
3	0.00	56.49	20.15	2954	20.12	57.38	10.37	31.15
4	0.00	53.23	29.99	2931	30.18	55.16	11.02	41.15
5	0.00	51.97	40.61	2977	40.24	52.50	12.07	47.44
6	0.00	50.26	45.67	2976	45.27	51.00	12.75	49.19
7	0.00	48.69	50.86	2983	50.30	49.40	13.83	50.02
8	0.00	46.20	55.63	2966	55.33	42.49	14.42	49.92
9	0.00	43.57	60.30	2947	60.36	45.87	15.40	48.90
10	0.00	43.00	64.83	2982	64.13	44.43	16.21	47.52
11	0.00	41.08	68.48	2975	67.91	42.93	17.08	45.62
12	0.00	38.55	71.60	2947	71.68	41.37	18.00	43.20
13	0.00	37.61	76.24	2981	75.45	39.75	18.99	40.26

H[m],[%]

Pump performance curve



\* head power efficiency

Specified point Liquid volume-50(n5/h) head-50(n) Pump efficiency-50(%)  
 Measured point Liquid volume-50.3(m3/h) head-49.4(n) Pump efficiency-50.02(%)

审核：

试验评审：

试验人员：