

 江苏索普工程科技有限公司		工程名称 Project	镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 消防提升改造项目		设计项目 Unit	消防泵房及水罐						
设计 Designed		稳压泵数据表 DATA SHEET FOR FIRE PUMPS			编号 Serial No.							
校核 Checked					第 1 页 SHEET 1	共 2 页 OF 2	版次 Rev	0				
审核 Reviewed												
设备名称 Service	稳压泵		位号 Item No.	P1403A~B		数量 Quantity	2台(1备用)					
型式 Type	立式单级单吸泵		型号 Model	XBD型								
制造厂 Manufacturer			标准规范 Std. and Codes									
1	操作条件 OPERATING CONDITIONS				主机性能 PERFORMANCE							
2	输送介质 Fluid	工业水		流量 Capacity	最小 Min.	额定 Rated	5	最大 Max.	L/s			
3	泵送温度 Temperature	正常 Nor.	常温 	最高 Max.	扬程 Head	额定 Rated	112	最大 Max.	m			
4	密度 (在泵送温度) Density(at)	°C	1000	kg/m ³	必需的汽蚀余量 NPSHr	≤6	m	级数 Stages				
5	蒸汽压力 (在泵送温度) Vapor pressure(at)	°C		Mpa(A)	轴功率 BHP	额定 Rated		最大 Max.	kW			
6	粘度 (在泵送温度) Viscosity(at)	°C		mPa.s	效率 Efficiency	%	泵转速 Pump speed		r.p.m			
7	固体含量 Solids Content			%WT	泵壳许用压力 Allow.press.of casing				MPa(G)			
8	流量 Capacity	正常 Nor.	最大 Max.	m ³ /h	泵许用温度 Allow.temperature				°C			
9	进口压力 Suction press	正常 Nor.	最大 Max.	Mpa(G)	主要材料 MAIN MATERIAL							
10	出口压力 Discharge press	正常 Nor.	最大 Max.	Mpa(G)	泵壳 Casing	不锈钢 (06Cr19Ni10)	叶轮 Impeller	不锈钢 (06Cr19Ni10)				
11	压差 Diff. Press	Mpa	扬程 Head	m	轴 Shaft	不锈钢 (06Cr19Ni10)	轴承 Bearing					
12	有效汽蚀余量 NPSHa			m	机械密封 Mech.seal	辅助密封圈 Sealing ring	弹簧 Spring					
13	操作方式 Operation	<input type="checkbox"/> 连续 Continuous	<input checked="" type="checkbox"/> 间断 Intermittent			动环 Rotating ring	静环 Static ring					
14	介质特性 Performance	<input type="checkbox"/> 腐蚀性 Corrosion	<input type="checkbox"/> 磨蚀性 Erosion	<input type="checkbox"/> 有毒 Toxic								
15	区域要求 Hazardous Area				填料密封 Packing seal	填料 Packing	水封环 Lantern					
16	连接尺寸 外形尺寸 重量 安装位置 CONNECTING SIZE, OVERALL, WEIGHT, LOCATION											
17	接管 Nozzle	尺寸 Size	等级或标准 Rating or Std.	连接面 Facing	方位 Orientation	重量 泵 Weight Pump	kg	底座 Baseplate	kg	电机 Motor	kg	
18	进口 Spection	50	GB/T17241.6-2008 PN10	WN-RF	端面	总量 Total weights	kg	外形尺寸 Overall dim.	长 L	宽 W	高 H	mm
19	出口 Discharge	40	GB/T17241.6-2008 PN16	WN-RF	端面	安装位置 Location	<input checked="" type="checkbox"/> 室内 Indoor	<input type="checkbox"/> 户外 Outdoor	<input type="checkbox"/> 湿热带 Damp and hot			
20	结构参数 STRUCTURE PARAMETER											
21	叶轮直径 Impeller Dia.	设计 Design	mm	最大/最小 Max./Min.	mm	型式 Type	<input type="checkbox"/> 开放式 Open	<input type="checkbox"/> 半开放式 Semi-open	<input type="checkbox"/> 闭式 Close			
22	叶轮支承 Impel.Support	<input type="checkbox"/> 双支承 Double	<input type="checkbox"/> 悬臂 Cantalever			泵吸入形式 Suction type	<input checked="" type="checkbox"/> 单吸 Single	<input type="checkbox"/> 双吸 Double				
23	壳体支承 Casing Support	<input type="checkbox"/> 中心线 Center	<input type="checkbox"/> 底脚 Anchor	<input type="checkbox"/> 托架 Support		壳体剖分 Casing split	<input type="checkbox"/> 轴向剖分 Axial	<input type="checkbox"/> 径向剖分 Radial				
24	轴承 Bearing	径向 Radial	<input type="checkbox"/> 滑动 Sliding	<input checked="" type="checkbox"/> 滚动 Rolling		止推 Thrust	<input type="checkbox"/> 滑动 Sliding	<input checked="" type="checkbox"/> 滚动 Rolling				
25		夹套水冷 Jacket cooling	<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input type="checkbox"/> 无 No	润滑 Lubrication	<input type="checkbox"/> 油 Oil	<input type="checkbox"/> 脂 Grease	一次填充量 Filling at one time	Kg			
26	机械密封 Shaft Sealing	密封型式 Seal type	<input checked="" type="checkbox"/> 机械密封 Mech.Seal	<input type="checkbox"/> 填料密封 Packing Seal		副叶轮 Subsidiary impel	<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input type="checkbox"/> 无 No				
27		机械密封 Mech.Seal	<input type="checkbox"/> 单端面 Single	<input type="checkbox"/> 双端面 Double		<input type="checkbox"/> 串联式 Tandem	<input type="checkbox"/> 内装 Int.installed					
28		<input type="checkbox"/> 外装 Ext.installed	<input type="checkbox"/> 平衡型 Balance		<input type="checkbox"/> 非平衡型 Unbalance							
29	夹套 Jacket	<input type="checkbox"/> 泵头 Pump Head	<input type="checkbox"/> 密封腔 Seal Chamber		节流衬套 Nockbush	<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input type="checkbox"/> 无 No					

 江苏索普工程科技有限公司		工程名称 Project	镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 消防提升改造项目		设计项目 Unit	消防泵房及水罐			
设计 Designed		稳压泵数据表 DATA SHEET FOR FIRE PUMPS			编号 Serial No.				
校核 Checked					第 2 页 SHEET 2	共 2 页 OF 2	版次 Rev	0	
审核 Reviewed									
30	辅助管线 AUXILIARY PIPING								
31	用途 Duty	液体 Liquid	入口条件 Inlet condition	流量 Capacity m ³ /h	简图号 Drawing No.	连接方式 Connection			
32	表面冲洗 Surface flushing		MPa(G) ℃						
33	急冷 Quenching		MPa(G) ℃						
34	冷却水 Cooling water		MPa(G) ℃						
35	机壳开孔及用途 Holes on casing and their duties <input checked="" type="checkbox"/> 放空 Vent <input checked="" type="checkbox"/> 排气 Drain <input type="checkbox"/> 仪表 Instrument								
36	起动方式 Start-up <input checked="" type="checkbox"/> 手动 Manual <input checked="" type="checkbox"/> 自动 Automatic 转向 (由驱动机端看) Rotation (Facing driver) <input checked="" type="checkbox"/> 顺时针 CW <input type="checkbox"/> 逆时针 CCW								
37	驱动机 DRIVER								
38	驱动机型式 Driver type <input checked="" type="checkbox"/> 电动机 Motor <input type="checkbox"/> 柴油机 Steam turbine			制造厂 Manufacturer					
39	电机型式 Motor type			电机型号 Motor Model					
40	电源 Power 380 V 3 Phase 50 Hz			防爆等级 Explosion proof Gr.		非防爆			
41	电机功率 Motor power kW			绝缘等级 Insulation Grade		F			
42	转速 Speed r.p.m			防护等级 Protection Gr.		IP55			
43									
44	功率传递型式 Power trans.type <input checked="" type="checkbox"/> 直联 Direct <input type="checkbox"/> 变速器 Gear box <input type="checkbox"/> 皮带 Belt								
45	联轴器型式 Coupling type <input checked="" type="checkbox"/> 夹壳型式 Flexible <input type="checkbox"/> 加长套筒 Spacer <input type="checkbox"/> 膜片 Disc								
46	工厂试验 Shop tests <input checked="" type="checkbox"/> 水压试验 Hydrostatic test <input checked="" type="checkbox"/> 性能试验 Performance test <input checked="" type="checkbox"/> 机械运转试验 Mechanic run test <input type="checkbox"/> 汽蚀余量试验 NPSH test								
47	供货范围 Scope of supply <input checked="" type="checkbox"/> 泵 Pump <input checked="" type="checkbox"/> 驱动机 Driver <input checked="" type="checkbox"/> 联轴器及护罩 Coupling & Guard <input checked="" type="checkbox"/> 底座及地脚螺栓 B.plate and anchor bolts								
48	辅助供货 Auxiliary supply <input type="checkbox"/> 密封罐及管路 Sealing pot & Piping <input checked="" type="checkbox"/> 其它 (包括技术文件) Others (Including technical documents)								
49	备件 Spare parts <input checked="" type="checkbox"/> 开车备件 Start-up spare parts <input type="checkbox"/> 两年操作备件 Spare parts for 2-years								
50	满负荷时噪音 Noise at full load								
51	备注 Remarks								
52	1 进出口带配对法兰及紧固件;								
53	2 水泵配套电机技术要求如下:								
54	2.1 电机不得低于二级能效[IE5 (GB18613-2020)], 电机接口采用不锈钢法兰头, 接口朝下。电机防护等级不低于IP55, 防爆等级: 非防爆, 绝缘等级为F级 (温升按B级考核)。								
55	2.2 电机使用寿命在现场规定工作制下不小于30年, 电机连接线与绕组具有相同的绝缘等级。电机前后端轴承需要加油孔。								
56	3 水泵配套控制柜技术要求如下:								
57	3.1 控制柜由厂家成套供货, 均采用固定柜, 柜型: GGD, 柜体尺寸为: BxHxD: 600mmx2200mmx800mm;								
58	控制及其他要求详见设计图纸。柜体材质: 采用冷轧钢板, 框架钢板厚度不小于2.5mm, 门板不小于2.0mm, 表面喷涂红色色漆,				 版次修改标记 Issue modify mark				
59	单门设计; 若喷涂与其他配电柜相同色漆, 则表面须有明显的消防标识。				专业会签 Spe. Countersign		日期 Date		
60	3.2 水泵控制柜防护等级: 电泵控制柜≥IP3X, 防爆等级: 非防爆, 接线方式采用下进下出。								
61									