

## 卧式离心泵

项目名称	江苏索普化工股份有限公司 气化火炬废水排放应急改造项目		设备位号	P-1114A/B		页 码	第1页 共1页		
设备名称	冷凝液泵		泵 型 式	卧式自吸化工泵		设计	王鑫		
用 户	江苏索普化工股份有限公司		主 项 号			校 核	陈娟		
工程号			数 量	2		审 核	史抗俊		
文件号			版 次			日 期			
<b>操 作 条 件</b>									
1	输送介质	废水（含有固、酸碱等）		8	操作状态	<input checked="" type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间断			
2	介质特性	<input checked="" type="checkbox"/> 腐蚀性 <input checked="" type="checkbox"/> 磨蚀性 <input type="checkbox"/> 有毒		9	进口压力	正常 最大（MPa, G）			
3	固体含量	5%~15%	粒度	mm	10	出口压力	正常 最大（MPa, G）		
4	温 度	正常35℃ 最高45℃最低 ℃		11	汽化压力				
5	密 度	1150Kg/m <sup>3</sup>		12	额定压差				
6	粘 度	0.7mPas		13	所需扬程	>70m			
7	流 量	正常50m <sup>3</sup> /h 额定 最大 70 m <sup>3</sup> /h		14	有效气蚀余量	2.0m			
<b>安 装 环 境 及 现 场 条 件</b>									
15	安装位置	<input type="checkbox"/> 室内 <input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 采暖 <input checked="" type="checkbox"/> 不采暖		17	环境温度	设计 夏 39.5 冬 -10			
16	大气压力	89kPa		18	爆炸区域	类 级 组			
<b>泵 性 能</b>									
19	流 量	额定 m <sup>3</sup> /h		22	效 率	70%额定点			
20	扬 程	额定 m		23	轴功率				
21	NPSHr			24	转 速	级 数			
<b>结 构</b>									
25	叶 轮	外径 最大 额定		34	支 承 方 式	<input type="checkbox"/> 底脚 <input checked="" type="checkbox"/> 中心线 <input checked="" type="checkbox"/> 托架			
26		<input checked="" type="checkbox"/> 闭式 <input type="checkbox"/> 半开式 <input type="checkbox"/> 开式 <input checked="" type="checkbox"/> 单吸 <input type="checkbox"/> 双吸		35		剖 分 形 式	<input type="checkbox"/> 径向 <input type="checkbox"/> 轴向		
27		承磨环 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		36			耐 磨 环	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
28	传动方式 <input checked="" type="checkbox"/> 直联 <input type="checkbox"/> 三角皮带		37	设计压力 水压试验 Mpa(G)					
29	<input checked="" type="checkbox"/> 联轴器 <input checked="" type="checkbox"/> 弹性膜片 <input type="checkbox"/> 中间隔套		38	接 管	DN mm	PN Mpa	方 位		
30	<input type="checkbox"/> 底座 <input type="checkbox"/> 泵驱动公用 <input type="checkbox"/> 泵驱动分离		39	进 口			<input checked="" type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 垂直		
31	泵转向 [从电机端看] <input checked="" type="checkbox"/> 顺时针 <input type="checkbox"/> 逆时针		40	出 口			<input type="checkbox"/> 水平 <input checked="" type="checkbox"/> 垂直		
32	轴 承	径向 <input type="checkbox"/> 滚动式 <input type="checkbox"/> 滑动式 <input checked="" type="checkbox"/> 油润滑		41	法兰标准: HG/T20592-2009				
33		止推 <input type="checkbox"/> 滚动式 <input type="checkbox"/> 滑动式		42	(热)夹套 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有				
<b>材 料</b>									
43	泵体2507 叶轮 2507		44	轴:2507 轴套:2507					
45	机械密封: 动环硬质合金 静环硬质合金 辅 助密封环 内装式 平衡型 单端面		46	底座 型钢焊接防腐蚀喷镀					
<b>驱 动 机</b>									
47	电 机	额定功率≤		48	电 源		380V 50 Hz		
49		转速 防护等级 IP55 防腐等级 WF1		50	绝缘等级 F				
51		防爆等级: dII BT4		52	能耗等级: 二级能效标准电机				
53		温升要求:		品牌: 国内一线品牌					
<b>试 验 和 检 验</b>									
54	<input checked="" type="checkbox"/> 压力试验 <input checked="" type="checkbox"/> 动静平衡检查 <input checked="" type="checkbox"/> 机械运转试验 <input checked="" type="checkbox"/> 性能试验 <input checked="" type="checkbox"/> 汽蚀试验								
<b>供 货 范 围</b>									
55	<input checked="" type="checkbox"/> 泵 <input checked="" type="checkbox"/> 驱动机 <input checked="" type="checkbox"/> 联轴器及护罩			57	<input checked="" type="checkbox"/> 随机备件（附清单）				
56	<input checked="" type="checkbox"/> 底座 <input checked="" type="checkbox"/> 地脚螺栓 <input type="checkbox"/> 润滑油系统			58	<input checked="" type="checkbox"/> 进出口配对法兰及螺栓螺母垫片				
注: 1、配套驱动机功率由厂家确定, 泵用AP1610-11th标准。 2、电机为二级能效; 品牌防爆电机。 3、机封密封形式为集装, 冲洗方案按API PLAN32。 4、深5.5米+平走管线10米为吸程。									