

 青岛伊科思技术工程有限公司 Qingdao YIKESI Tech. Eng. Co., Ltd.		<h1 style="margin: 0;">数据表</h1> <h2 style="margin: 0;">离心泵</h2>				项目号	YKSJL-17005				
						档案号	17005-407				
编制		中国石油吉林石化分公司丙烯腈厂 一丙、二丙、三丙车间封水系统改 造项目				单元名称	一丙车间				
校对						设计阶段	详细设计				
审核						设计专业	工艺				
第 1 页 共 2 页											
设备名称		封水泵				设备位号		P-546a,s			
设备台数		开 1 台 备 1 台 共 2 台		制造标准		报价单号					
泵型式		离心泵				驱动机型式		三相感应式		询价单号	
泵型号						驱动机制造厂		泵厂			
操作条件											
介质名称		机械密封冷却水				操作状态		<input type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间断			
介质特性		<input type="checkbox"/> 腐蚀 <input type="checkbox"/> 磨蚀 <input type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 易燃 <input type="checkbox"/> 易爆 <input type="checkbox"/> 氧化、还原性									
固体含量		% (wt) 湿基		粒度		mm		流量		正常 8 最高 15 最低	m ³ /h
温度		正常 30 最高 40 最低	℃		进口压力(G)		正常 常压 最高	最低		MPa	
密度		1000		kg/m ³		出口压力(G)		正常	最高	最低	MPa
粘度		1		mPa.s		压差		正常	最高	最低	MPa
饱和蒸汽压力		MPaA				扬程		80			m
年操作时间		h/a				NPSHa		5			m
安装环境及现场条件											
安装位置		<input checked="" type="checkbox"/> 室内 <input type="checkbox"/> 室外		环境温度		设计 20 夏 40 冬 -40	℃				
相对湿度		%				危险区域		类 IIb 级 T4 组			
大气压力		kPa(A)				其它					
泵性能											
清水流量		额定	最小连续流量		m ³ /h		效率		额定点		%
扬程		额定	最大		m		轴功率		额定	最大	kW
NPSHr		(工作点处) m				泵转数		r/min		级数	
泵结构											
叶轮		外径 最大		额定		mm		支撑方式 <input type="checkbox"/> 底脚 <input type="checkbox"/> 中心线 <input type="checkbox"/> 托架			
		<input type="checkbox"/> 闭式 <input type="checkbox"/> 半开式 <input type="checkbox"/> 开式		<input type="checkbox"/> 单吸 <input type="checkbox"/> 双吸		泵体		剖分方式 <input type="checkbox"/> 径向 <input type="checkbox"/> 轴向			
承磨环		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		承磨环				<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
传动方式		<input type="checkbox"/> 直联 <input type="checkbox"/> 三角皮带 <input type="checkbox"/> 变速箱		压力		设计	实验		MPa		
联轴器型式		<input type="checkbox"/> 柔性 <input type="checkbox"/> 刚性 <input type="checkbox"/> 其他		接管及方位		DN(mm)	PN(MPa)	密封面			
底座		<input checked="" type="checkbox"/> 泵驱动公用 <input type="checkbox"/> 泵驱动分离		进口		<input checked="" type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 垂直	2.5		RF		
密封		<input type="checkbox"/> 填料密封 <input type="checkbox"/> 有副叶轮 <input type="checkbox"/> 无副叶轮		出口		<input type="checkbox"/> 水平 <input checked="" type="checkbox"/> 垂直	2.5		RF		
机械密封		型号		轴套外径		mm		径向 <input type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动 轴向 <input type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动			
		<input type="checkbox"/> 单端面 <input type="checkbox"/> 内装式 <input type="checkbox"/> 非平衡型		制造厂		滑动方式 <input type="checkbox"/> 油 <input type="checkbox"/> 脂 <input type="checkbox"/> 压力 <input type="checkbox"/> 油浴					
<input type="checkbox"/> 双端面 <input type="checkbox"/> 外装式 <input type="checkbox"/> 平衡型		水冷夹套				<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
<input type="checkbox"/> 运转时密封 <input type="checkbox"/> 停车时密封		泵转向		<input type="checkbox"/> 顺时针 <input type="checkbox"/> 逆时针 (从联轴器方向看)				材质			
辅助系统											
辅助管路		代号	按API610		冷却部位		<input type="checkbox"/> 填料函 <input type="checkbox"/> 夹套 <input type="checkbox"/> 轴承箱				
轴封冲洗液		名称		流量及温度		m ³ /h		进口	出口		℃
		流量		m ³ /h		压力		MPa		进口	出口
立式泵											
槽深		mm		泵底版至吸入口		mm		吸入口至槽底		mm	
材 料											
泵体		碳钢				机械密封		动环			
叶轮		碳钢						静环			
泵轴								辅助密封环			

