

编制 DESIGNED	郑祥伟		河南龙宇煤化工有限公司富余 合成气制20万吨/年乙二醇项 目 乙二醇装置 合成反应区（仅供定货）			泵数据表 PUMP SPECIFICATION SHEET			5D17150S-00B1-GY-04-1102		
校对 CHECKED	袁康								专业 DISPLINE	工艺	
审核 REVIEWED	李晚辉								阶段 STAGE	施工图	
审定 APPROVED									日期 DATE		
项目经理 PROJ. MGR.	袁康								第1页 PAGE	共1页 PAGES	0版 REVISION
设备名称 Equip. Name	双酯真空塔真空泵		设备位号 Tag No.	P225AB		设备台数 Equip. Qty.	2				
输送介质 Fluid Handled	氮气、甲醇、不凝气等		吸入压力 Suction Pressure MPa(A)	0.036	安装位置 Location	室外 Outdoors <input checked="" type="checkbox"/> 室内 Indoors					
流量 Flow Rate L/S	200		排出压力 Discharge Pressure MPa	常压	叶轮型式 Impeller	开式 Open 封闭式 Closed					
压差 Differential Head m			吸入高度 Suction Lift m		蜗壳型式 Volute	单 Single 双 Double 扩散 Diffuser					
温度 Temperature °C	50		固体成分 Solids Characteristics		级数 No. of Stages	固体密度 Solids kg/m ³					
密度 Density kg/m ³	1.29		汽蚀余量 NPSH Available m		运行方式 Duty	连续 Continuous <input checked="" type="checkbox"/> 间歇 Intermitent					
粘度 Viscosity @ Oper.Temp. cP			需要汽蚀余量 NPSH Required m		安装方式 Mounting	水平 Horiz. 垂直 Vert. 中心线 Centerline					
蒸气压 Vapor pres. at oper.Temp. MPa(A)			腐蚀原因 Corrosives		吸入形式 Case Split	径向 Radial 轴向 Axial					
接管 Nozzles	公称直径 Size mm	公称压力 Rating	密封面	面漆 Painting	方位 Arrangement	其他连结 Other Connection					
吸入 Suction		HG/T20592-2009(B)PN16	WN/RF			放空尺寸 Vent Size mm	静电 Static				
排出 Discharge		HG/T20592-2009(B)PN16	WN/RF			排净尺寸 Drain Size mm	其他 Other				
轴承 Bearings	径向 Radial		止推 Thrust		设计标准 Design Code						
轴密封 Shaft Seal	机械密封 Mechanical		填料密封 Packing		机械密封 Mechanical Seal						
类型 Type	真空泵		叶轮 Impeller		类型 Type	密封旋转单元 Seal Rotating Unit					
套环 Lantern Ring		轴 Shaft	轴套 Shaft Sleeve		润滑油 Lube: 外部 External	静电 Static 冲洗 Flushed					
冲洗 Flushed		耐磨环 Wear Ring Case			冲洗液 Flushing Liquid	辅助单元 Secondary Unit					
机箱 Case		耐磨叶轮 Wear Ring Impeller			密封旋转面 Seal Rotating Faces	底板 Base Plate					
夹套介质 Jacket Media	介质温度 Temp. °C	介质压力 Pres. MPa		密封静止面 Seal Stationary Faces	机械衬圈 Mech. Packing						
夹套 Jacket	壳体 Case	全部 Full 部分 Partial		后盖 Rear Cover	填料箱 Stuff Box		填料箱 Gland				
轴冷却 Bearing Cooling	有 Yes 无 No	连接方式 Coupling Type		活接头 Flex.	固定 Rig.						
防护罩 Guard	有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 No	防电火花 Spark Proof		电机 Elec. Motor	蒸汽透平 Steam Turbine		其他 Other				
驱动型式 Drive Type	电机 Elec. Motor <input checked="" type="checkbox"/>	蒸汽透平 Steam Turbine		其他 Other	电机型号 Motor Type	电机功率 Motor Power kW					
转速 Motor Speed rpm		电压 Motor Volts V	380	相数 Phase	3	频率 Frequency HZ	50				
机架号 Frame		运行方式 Duty			功率因素 Service Factor						
设计效率 Design Efficiency %				额定功率 Rated Power kW							
爆炸等级 Hazard Classification	dIIBT4			泵/电机/底座/轴重量 WT-Pump/Motor/Base/Coupling kg							
壳体设计压力/温度 Case Des.Pres./Temp. MPa/°C				夹套设计压力/温度 Jacket Des.Pres./Temp. MPa/°C							
备注 Remarks: 1. 过流材质: CS, 2. 防护等级: IP55, 3. 要求泵接口提供配对法兰、垫片、螺栓、螺母; 泵配地脚螺栓。提供泵冷却要求及消耗量; 提供电机型号、电机功率、轴功率、泵基础型式、荷载、价格等资料。提供泵外型尺寸、管口定位等安装要求, 4. 泵操作弹性 50%-110%, 5. 泵与电机共架, 供货商提供泵底座。6. 与用户连接的同类型辅助管道应设一个进口和一个出口。7 未尽事宜以技术协议为准。											

本文件产权属中国石油集团东北炼化工程有限公司辽阳分公司所有, 未经本公司书面许可不准复用或转让第三方。

This document is the property of CNPCNE LiaoYang Co., it shall not be reproduced or transferred to any other party without CNPCNE LiaoYang Co.'s permission in written form.