

CWEC 重庆川维石化工程有限责任公司 ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd	仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 电动开关阀 MOTOR ON-OFF VALVE		项目名称 PROJECT	苯胺绿色技改扩能及智能化提升项目			
			子项名称 SUBPROJECT				
			项目编号 PROJECT NO.	24095	第1页,共3页		
图号 DWG.NO.	24095-04-04V04	设计阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	仪表	版次 REV.	1

首页图
COVER
(共2台)

1		魏立雪	2024.08.29	李林峰	2024.08.29	张强	2024.08.29
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

本文件中图样、文字及数据未经重庆川维石化工程有限责任公司书面许可,不得以任何方式复制或扩散至第三方。

THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.

 重庆川维石化工程有限责任公司 ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd				仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 电动开关阀 MOTOR ON-OFF VALVE				项目名称 PROJECT		苯胺绿色技改扩能及智能化提升项目											
								子项名称 SUBPROJECT													
								项目编号 PROJECT NO.		24095	第2页,共3页										
图号 DWG. NO.		24095-04-04V04		设计阶段 STAGE		施工图		专业 DISCIPLINE		仪表	版次 REV.	1									
位号 TAG NO.			MV-27601			法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING			HG/T 20592-2009(B) PN16												
用途 SERVICE			污水管线开关阀			法兰尺寸及密封面 FLAN. STD. & RAT.			DN200 RF												
						法兰材质 FLANGE MATERIAL															
P&ID图 P&ID NO.						防火认证 FIRE IDENTIFICATION															
管道编号 PIPE NO.			切换井污水管			阀门外型尺寸、重量 VALVE DIMENSIONS & WEIGHT															
管道材质 PIPE MATERIAL			S30408			法兰间距 FLANGE SPACING mm															
管道规格 PIPE SPECIFICATION			DN200 (Φ219×3.76)			阀门高度 VALVE HEIGHT mm															
操作条件 OPERATING CONDITIONS						阀门重量 VALVE WEIGHT kg															
工艺介质 PROCESS FLUID				污水				执行器规格 ACTUATOR SPECIFICATION													
操作温度 OPER. TEMPER. °C				40				仪表名称 INSTRUMENT NAME		全智能非侵入式电动阀门执行器											
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)				0.02				型号 MODEL													
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)				0				输出轴形式 OUTPUT SHAFT STYLE													
阀关闭/计算差压 SHUT-OFF/CAL. DIFF. PRE. MPa				0.1				输入信号 INPUT SIGNAL		开关量 (开阀、关阀)											
流量 FLOW	气体 GAS		Nm ³ /h		最大 MAX.		79.12		m ³ /h		额定扭矩 RATED TORQUE										
	蒸汽 VAPOR		kg/h		正常 NOR.				m ³ /h		全行程时间 FULL STROKE TIME										
	液体 LIQUID		m ³ /h		最小 MIN.				m ³ /h		驱动联轴器 DRIVE STALK MACHINE		带								
密度 DENSITY				1100				齿轮箱 WHEEL GEAR BOX		带											
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				1				手轮机构 HAND WHEEL		带											
压缩系数 COMPRESS FACTOR K								防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIICT4 Gb											
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)								防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP68											
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)								电源 POWER SUPPLY		380VAC/50Hz											
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				≤85				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1"NPT×2											
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION				FL				控制面板 CONTROL PANEL		液晶显示屏											
允许压损 ALLOW. PRESS. LOSS								过载保护 OVERLOAD PROTECTION		带											
环境温度 AMBIENT TEMP °C				-30~40				阀位开关 POSITION SWITCH		带											
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION						阀位变送器 POSITION TRANSMITTER															
阀型号 VALVE MODEL						阀位反馈信号 POSITION SIGNAL															
阀型式 VALVE TYPE						旋球阀															
流开/流关 FLOW OPEN/ CLOSE						信号故障位置 SIGNAL FAILURE POSITION															
泄漏等级 LEAKAGE CLASS						API598 (硬密封)															
阀芯型式 PLUG TYPE						外壳形式 OUTER SHELL STYLE						防水型									
阀口径 PORT SIZE						DN200						外壳材质 OUTER SHELL MATERIAL		静电喷涂环氧树脂							
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC						启动频率 START FREQUENCY						附件 ACCESSORIES		带不锈钢防爆电气密封接头							
散热片/延伸杆 FIN/EXTENSION						说明 DESCRIPTION						阀门井内安装, 要求加长阀杆将执行机构引出地面便于操作。管道底部距井口约0.5m, 电动执行机构建议高出井口0.6m。加长阀杆需有固定装置, 且不能影响手轮操作。阀门供货商需保证阀门的正常使用及寿命不受任何影响。									
阀体材质 BODY MATERIAL																304					
阀芯(旋塞)材质 PLUG / DISC MATERIAL																316SS					
阀座(衬套)材质 SEAT MATERIAL																316SS					
阀盖形式/材质 BONNET TYPE/MTL.																					
填料形式/材质						柔性石墨						备注 REMARKS									
制造厂 MANUFACTURER																					
供货商 SUPPLIER																					
数量 QUANTITY						1台															
计算 Cv RATED.Cv																					
选择 Cv CALC.Cv												1、电动执行机构由阀门供应商集成供货, 阀门执行机构与阀的连接及技术保证由阀门供应商负责, 阀门出厂前需要确认密封性能。2、输入信号: 远程开阀、关阀、停控制3个干触点信号。3、输出信号: 阀全开、阀全关、阀故障3个信号, 干触点信号。4、具有电机过热、阀门卡塞、瞬时逆转、电机过流等多种故障保护功能。5、执行器控制面板上集成电动/手动切换开关、本地/远程控制切换开关、现场开启/关闭开关等。									
连接型式 CONNECTION TYPE						法兰连接															
修改说明 DESCRIPTION								修改 CH.													

本文件中图样、文字及数据未经重庆川维石化工程有限责任公司书面许可, 不得以任何方式复制或扩散至第三方。

THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.

 重庆川维石化工程有限责任公司 ChongQing ChuanWei Petrochemical Engineering Co., Ltd				仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 电动开关阀 MOTOR ON-OFF VALVE				项目名称 PROJECT		苯胺绿色技改扩能及智能化提升项目				
								子项名称 SUBPROJECT						
								项目编号 PROJECT NO.		24095	第3页,共3页			
图号 DWG. NO.		24095-04-04V04		设计阶段 STAGE		施工图		专业 DISCIPLINE		仪表	版次 REV.	1		
位号 TAG NO.				MV-27602				法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T 20592-2009(B) PN16				
用途 SERVICE				雨水管线开关阀				法兰尺寸及密封面 FLAN. STD. & RAT.		DN200 RF				
								法兰材质 FLANGE MATERIAL						
P&ID图 P&ID NO.								防火认证 FIRE IDENTIFICATION						
管道编号 PIPE NO.				切换井雨水管				阀门外型尺寸、重量 VALVE DIMENSIONS & WEIGHT						
管道材质 PIPE MATERIAL				S30408				法兰间距 FLANGE SPACING mm						
管道规格 PIPE SPECIFICATION				DN200 (Φ219×3.76)				阀门高度 VALVE HEIGHT mm						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								阀门重量 VALVE WEIGHT kg						
工艺介质 PROCESS FLUID				雨水				执行器规格 ACTUATOR SPECIFICATION						
操作温度 OPER. TEMPER. °C				常温				仪表名称 INSTRUMENT NAME		全智能非侵入式电动阀门执行器				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)				0.02				型号 MODEL						
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(G)				0				输出轴形式 OUTPUT SHAFT STYLE						
阀关闭/计算差压 SHUT-OFF/CAL. DIFF. PRE. MPa				0.1				输入信号 INPUT SIGNAL		开关量 (开阀、关阀)				
流量 FLOW	气体 GAS		Nm ³ /h		最大 MAX.		69		m ³ /h		额定扭矩 RATED TORQUE			
	蒸汽 VAPOR		kg/h		正常 NOR.				m ³ /h		全程时间 FULL STROKE TIME			
	液体 LIQUID		m ³ /h		最小 MIN.				m ³ /h		驱动联轴器 DRIVE STALK MACHINE		带	
密度 DENSITY				1000				齿轮箱 WHEEL GEAR BOX		带				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				1				手轮机构 HAND WHEEL		带				
压缩系数 COMPRESS FACTOR K								防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdbIICT4 Gb				
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa(G)								防护等级 ENCLOSURE-PROOF CLASS		IP68				
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa(G)								电源 POWER SUPPLY		380VAC/50Hz				
允许噪音 ALLOW NOISE LEVEL dB				≤85				电气接口 ELEC. CONN. SIZE		1"NPT×2				
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION				FL				控制面板 CONTROL PANEL		液晶显示屏				
允许压损 ALLOW. PRESS. LOSS								过载保护 OVERLOAD PROTECTION		带				
环境温度 AMBIENT TEMP °C				-30~40				阀位开关 POSITION SWITCH		带				
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION								阀位变送器 POSITION TRANSMITTER						
阀型号 VALVE MODEL								阀位反馈信号 POSITION SIGNAL						
阀型式 VALVE TYPE				旋球阀				信号故障位置 SIGNAL FAILURE POSITION						
流开/流关 FLOW OPEN/ CLOSE								电源故障位置 POWER FAILURE POSITION						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS				API598 (硬密封)				外壳形式 OUTER SHELL STYLE		防水型				
阀芯型式 PLUG TYPE								外壳材质 OUTER SHELL MATERIAL		静电喷涂环氧树脂				
阀口径 PORT SIZE				DN200				启动频率 START FREQUENCY						
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC								附件 ACCESSORIES		带不锈钢防爆电气密封接头				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION								说明 DESCRIPTION 1、电动执行机构由阀门供应商集成供货，阀门执行机构与阀的连接及技术保证由阀门供应商负责，阀门出厂前需要确认密封性能。2、输入信号：远程开阀、关阀、停控制3个干触点信号。3、输出信号：阀全开、阀全关、阀故障3个信号，干触点信号。4、具有电机过热、阀门卡塞、瞬时逆转、电机过流等多种故障保护功能。5、执行器控制面板上集成电动/手动切换开关、本地/远程控制切换开关、现场开启/关闭开关等。						
阀体材质 BODY MATERIAL				304										
阀芯(旋塞)材质 PLUG / DISC MATERIAL				316SS										
阀座(衬套)材质 SEAT MATERIAL				316SS										
阀盖形式/材质 BONNET TYPE/MTL.														
填料形式/材质				柔性石墨										
制造厂 MANUFACTURER														
供货商 SUPPLIER														
数量 QUANTITY				1台										
计算 Cv RATED.Cv														
选择 Cv CALC.Cv														
连接型式 CONNECTION TYPE				法兰连接				备注 REMARKS						
修改说明 DESCRIPTION								修改 CH.						

本文件中图样、文字及数据未经重庆川维石化工程有限责任公司书面许可，不得以任何方式复制或扩散至第三方。

THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.