

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1501A/B/C	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	过滤盐水进口	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN250/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	BRF-311502/3/4-T1RF1-250-H1	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN250	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	盐水、酸、碱	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	60~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar (G)	4	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	400 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa's	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN250		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 5S	备注 Remarks	3台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1502ABC	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	流入下个塔的二次精制盐水	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN250/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	BRS-311541/2/3-T1RF1-250-H1	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN250	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	盐水、酸、碱	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	60~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	0.35	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	350 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa·s	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN250		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 5S	备注 Remarks	3台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1503A/B/C	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	二次精制盐水出口	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID 号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN250/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	BRS-311504/5/6-T1RF1-250-H1	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN250	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	盐水	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	60~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	3.5	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	350 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa·s	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN250		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 5S	备注 Remarks	3台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1504A/B/C	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	化学品进料阀	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID 号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN150/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	DW-311502a/b/c-T1RF1-150	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN150	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	酸、碱、水	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	30~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	3	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	400 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPas	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN150		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	3台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1505A/B/C	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	回收盐水	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN125/FLNGE/RF
管道编号 Line No.	WW-311507a/b/c-T1RF1-125	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN125	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	盐水、酸、碱	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	30~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	2	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	300 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa·s	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN125		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	3台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1506A/B/C	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	反洗水和废水排放	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN150/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	WW-311508a/b/c-T1RF1-150	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN150	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	盐水、酸、碱	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	30~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	2	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	300 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa·s	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN150		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	3台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1507	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	32%NaOH 进料	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID 号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN40/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	CSM-311501-E2RF1-40	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN40	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	单作用
工艺介质 Process Fluid	32%NaOH	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	40°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	4.5	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	500 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa·s	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位三通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	FC	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	FC	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	气动衬塑球阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN40		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀芯材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1508	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	盐酸进口	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN50/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	HA-311501-H2RF1-50	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN50	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	单作用
工艺介质 Process Fluid	HCL	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	20~40°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)		输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	450 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h		耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h		手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C		气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa·s	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位三通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	FC	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	FC	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	气动衬塑球阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN50		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1509	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	纯水进口	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID 号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN150/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	DW-311504-E2RF1-150	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN150	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	纯水、酸、碱	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	20~40°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar (G)	3.5	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	400 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa's	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢) ,直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN150		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1510	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	二次盐水灌注进口	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID 号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN100/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	BRS-311507-T1RF1-100	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN100	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	盐水、酸、碱	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	60~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar (G)	2	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	300 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h		耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h		手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C		气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa's	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢) , 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position		电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN100		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1511	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	酸性废水去32V1502	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN150/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	WW-311551-G1FF2-150	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN150	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	酸性废水	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	60~65°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	2.5	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	300 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPas	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN150		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1512	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	碱性废水去31UT1507	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN150/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	WW-311554-G1FF2-150	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN150	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	双作用
工艺介质 Process Fluid	碱性废水	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	60°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	2.5	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	300 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h		耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h		手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C		气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPas	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位五通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	HOLD	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	CLOSE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	法兰式内衬蝶阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN150		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			整合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1513	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	盐酸进料	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN50/FLANGE/RF
管道编号 Line No.	HA-311501-H2RF1-50	执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material		型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN50	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	单作用
工艺介质 Process Fluid	盐酸	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	20~40°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	3.5	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	400 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPa·s	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位三通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	FC	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	FC	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	气动衬塑球阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN50		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	/
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 4S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告

福建省东南电化股份有限公司			工程名称 Project
编制 Prepd	仪表数据表 Instrument Data Sheet 气动切断阀 (Pneumatic Shutoff Valve)		东南电化二期30万吨/年离子膜烧碱废盐综合利用
校核 Chkd			项目 Section
审核 Rewd			螯合树脂吸附单元 (23U1501)
位号 Tag No.	23XV-1514	计算 Cv Calc. Cv	/
用途 Service	盐酸排放	选择 Cv Rated Cv	/
		法兰标准 Flange Std.	HG/T20592-2009(B) PN10
P&ID 号 P&ID No.		法兰尺寸 Flange Size	DN25/FLANGE/RF
管道编号 Line No.		执行器 Actuator	
管道材质 Pipe Material	FRP\CPVC	型号 Model	
管道规格 Pipe Specification	DN25	形式 Type	气动执行机构
操作条件 Operating Conditions		作用形式 Action	单作用
工艺介质 Process Fluid	盐酸	尺寸 Size	/
操作温度 Oper. Temper. °C	20~40°C	弹簧范围 Spring Range	/
操作压力 Oper. Pres. Bar(G)	3.5	输入信号 Input Signal	仪表空气
最大关闭压差 Max.Shutoff Pressure	450 kPa	气源压力 Air Supply Press.	0.4MPaG
正常流量 Nor. Flow Nm ³ /h	/	耗气量 Air Consumption	/
最大流量 Max.Flow Nm ³ /h	/	手轮 Hand Wheel	/
阀前温度 Upstream Temp. °C	/	气接管尺寸 Air Conn. Size	不锈钢接管 φ8
比重 Gravity	/	附件 Accessory	
粘度 Viscosity mPas	/	电磁阀型号 Solenoid Model	
计算压差 ΔP	/	电磁阀形式 Solenoid Type	二位三通 (不锈钢), 直动式
固体含量 Solids Mass Cont.	/	供电电源 Power Supply	24VDC
故障时阀位置(气) Fail Valve Position	FO	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
故障时阀位置(电) Fail Valve Position	FO	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀规格 Valve Specification		限位开关型号 Position Switch Model	
型号 Model	厂家确定	限位开关类型 Limit Switch Type	机械式, 全不锈钢
型式 Type	气动衬塑球阀	限位开关位置 Limit Switch Position	开
公称通径 Nominal Diameter(mm)	DN25		关
阀体材质 Body Material	WCB+PTFE	电气接口 Elec. Conn. Size	1/2"NPT
阀板材质 Plug Material	304+PFA	防爆等级 Explosion-Proof Class	N/A
阀座材质 Seat Material	PTFE	减压阀型号 Filter-Regulator Model	全不锈钢
泄露等级 Leakage Class	ISO VI	速度控制器 Speed Control Model	带
全行程时间 Travel Time	< 3S	备注 Remarks	1台, 提供整阀校验报告