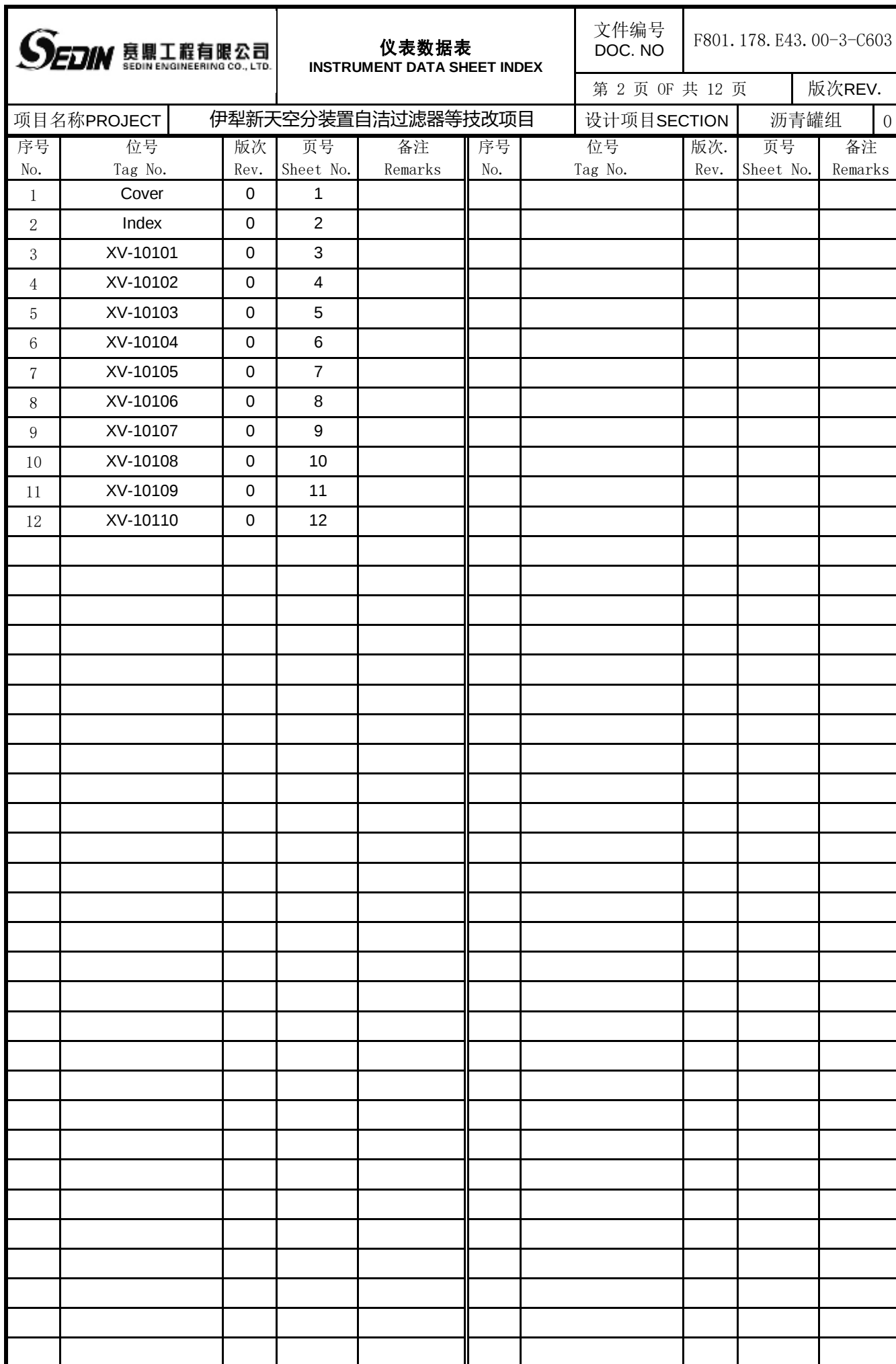


 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.	项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目																																													
	设计项目 SECTION	沥青罐组	设计阶段 STAGE	详细工程设计																																											
	文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603	版次 REV	0																																											
第 1 页 OF 共 12 页																																															
仪表数据表-气动切断阀 INSTRUMENT DATA SHEET-PNEUMATIC ON-OFF VALVE  <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2023/11/6</td></tr><tr><td>版次 REV.</td><td>说明 DESCRIPTION</td><td>编制 PREP</td><td>校核 CHECK</td><td>审核 APPR</td><td>日期 DATE</td></tr></table>																																				0					2023/11/6	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	编制 PREP	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE
0					2023/11/6																																										
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	编制 PREP	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE																																										



 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603	
				第 3 页 OF 共 12 页		版次REV.
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION	沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10101		PID1
用途 SERVICE		沥青进料切断阀				
管道编号 PIPING NO.		50-P-10111-2C1-JT				
管道材质 PIPING MAT'L		20				
管道等级 PIPING CLASS		Class150				
管道规格 PIPING SPECIFICATION		DN50				
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS						
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		沥青		L
设计压力 DES. PRESS.MPa (G)		设计温度 DES. TEMPER.℃		0.68		240
操作压力 OPER. PRESS.MPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER.℃				150
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF MPa		最大允许行程时间 s		0.68		2s
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				35
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3		1120		
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE				
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL Dba		额定CV值 RATED Cv		≤85dB		
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE		O型全夹套球阀	
	公称通径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN50X80 标准型	
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB 柔性石墨	
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接 DN50X80 RF	
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615 Class150	
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L	
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L			
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL		17-4PH	
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V 316L	
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE		弹簧复位气缸式	
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用 FC	
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION			
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE		低功耗	
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED		正常励磁			
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT 24V DC	
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4 IP65	
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带	
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE		接近式	
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个 SPDT	
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT	
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4 IP65	
接线盒 JUNCTION BOX				带		
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)		0.7/0.4				
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION			
	贮气罐 VOLUME TANK					
制造厂 MANUFACTURER						
备注REMARKS						

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603	
				第 4 页 OF 共 12 页		版次REV.
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION	沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10102		PID1
用途 SERVICE		沥青出料切断阀				
管道编号 PIPING NO.		150-P-10131-2C1-JT				
管道材质 PIPING MAT'L		20				
管道等级 PIPING CLASS		Class150				
管道规格 PIPING SPECIFICATION		DN150				
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS						
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		沥青		L
设计压力 DES. PRESS.MPa (G)		设计温度 DES. TEMPER. °C		0.2		240
操作压力 OPER. PRESS.MPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER. °C				150
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF MPa		最大允许行程时间 s		0.2		6s
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				35
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3		1120		
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE				
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL Dba		额定CV值 RATED Cv		≤85dB		
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE		O型全夹套球阀	
	公称通径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN150X200 标准型	
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB 柔性石墨	
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接 DN150X200 RF	
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615 Class150	
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L	
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L			
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL		17-4PH	
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V 316L	
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE		弹簧复位气缸式	
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用 FC	
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION			
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE		低功耗	
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED		正常励磁			
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT 24V DC	
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4 IP65	
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带	
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE		接近式	
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个 SPDT	
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT	
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4 IP65	
接线盒 JUNCTION BOX				带		
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)		0.7/0.4				
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION			
	贮气罐 VOLUME TANK					
制造厂 MANUFACTURER						
备注REMARKS						

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603		
				第 5 页 OF 共 12 页		版次REV.	
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION		沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10103		PID1	
用途 SERVICE				沥青排气切断阀			
管道编号 PIPING NO.				150-TG-10110-2C1-TS			
管道材质 PIPING MAT'L				20			
管道等级 PIPING CLASS				Class150			
管道规格 PIPING SPECIFICATION				DN150			
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		氮气/油气		G	
设计压力 DES. PRESS.KPa (G)		设计温度 DES. TEMPER.℃		200		240	
操作压力 OPER. PRESS.KPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER.℃				150	
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF KPa		最大允许行程时间 s		5		6s	
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				0.001	
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3				1.29	
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE					
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL Dba		额定CV值 RATED Cv		≤85dB			
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET		阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE		O型球阀	
		公称通径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN150 标准型	
		阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB 柔性石墨	
		连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接 DN150 RF	
		法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615 Class150	
阀内件 TRIM		阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L	
		阀芯（板）尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L			
		流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL		17-4PH	
		泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V 316L	
执行机构 ACTUATOR		型号 MODEL		类型 TYPE		弹簧复位气缸式	
		作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用 FLO	
		手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION			
电磁阀 SOLENOID VALVE		型号 MODEL		类型 TYPE		低功耗	
		正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED		正常励磁			
		电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT 24V DC	
		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4 IP65	
		接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带	
阀位开关 LIMIT SWITCHES		型号 MODEL		类型 TYPE		接近式	
		阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个 SPDT	
		电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT	
		防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4 IP65	
		接线盒 JUNCTION BOX				带	
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)	
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)						0.7/0.4	
附件 ACCESS.		上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION			
		贮气罐 VOLUME TANK				带	
制造厂 MANUFACTURER							
备注REMARKS		1. 储气罐应为碳钢材质，符合TSG R0004规范，并具有压力容器证书。2. 储气罐最小容积应满足在415KPa（G）仪表空气压力下阀门全行程从开到关和从关到开各2次的储气量。3. 空气储罐带止逆阀，维持时间不小于48h。					

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603		
				第 6 页 OF 共 12 页		版次REV.	
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION		沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10104		PID1	
用途 SERVICE				蒸汽切断阀			
管道编号 PIPING NO.				50-LS-10111-3B3-H			
管道材质 PIPING MAT'L				20			
管道等级 PIPING CLASS				Class300			
管道规格 PIPING SPECIFICATION				DN50			
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		1.5MPa蒸汽		S	
设计压力 DES. PRESS.MPa (G)		设计温度 DES. TEMPER.℃		1.65		260	
操作压力 OPER. PRESS.MPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER.℃				240	
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF MPa		最大允许行程时间 s		1.65		2s	
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				0.001	
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3		8			
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE					
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL Dba		额定CV值 RATED Cv		≤85dB			
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE		O型球阀		
	公称通径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN50		标准型
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB		柔性石墨
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接		DN50 RF
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615		Class300
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL				316L
	阀芯（板）尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L				
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL				17-4PH
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V		316L
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE				弹簧复位气缸式
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用		FC
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION				
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE				低功耗
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED				正常励磁		
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT		24V DC
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4		IP65
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带		
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE				接近式
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个		SPDT
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT		
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4		IP65
接线盒 JUNCTION BOX				带			
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)	
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)						0.7/0.4	
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION				
	贮气罐 VOLUME TANK						
制造厂 MANUFACTURER							
备注REMARKS							

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603		
				第 8 页 OF 共 12 页		版次REV.	
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION		沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10106		PID1	
用途 SERVICE		沥青出料切断阀					
管道编号 PIPING NO.		150-P-10132-2C1-JT					
管道材质 PIPING MAT'L		20					
管道等级 PIPING CLASS		Class150					
管道规格 PIPING SPECIFICATION		DN150					
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		沥青		L	
设计压力 DES. PRESS.MPa (G)		设计温度 DES. TEMPER. °C		0.68		240	
操作压力 OPER. PRESS.MPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER. °C				150	
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF MPa		最大允许行程时间 s		0.2		6s	
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				35	
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3		1120			
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE					
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL DbA		额定CV值 RATED Cv		≤85dB			
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE		O型全夹套球阀		
	公称口径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN150X200 标准型		
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB 柔性石墨		
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接 DN150X200 RF		
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615 Class150		
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L		
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L				
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL		17-4PH		
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V 316L		
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE		弹簧复位气缸式		
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用 FC		
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION				
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE		低功耗		
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED		正常励磁				
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT 24V DC		
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4 IP65		
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带		
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE		接近式		
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个 SPDT		
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT		
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4 IP65		
接线盒 JUNCTION BOX				带			
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)	
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)		0.7/0.4					
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION				
	贮气罐 VOLUME TANK						
制造厂 MANUFACTURER							
备注REMARKS							

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603			
				第 9 页 OF 共 12 页		版次REV.		
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION		沥青罐组		0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10107		PID1		
用途 SERVICE		沥青排气切断阀						
管道编号 PIPING NO.		150-TG-10120-2C1-TS						
管道材质 PIPING MAT'L		20						
管道等级 PIPING CLASS		Class150						
管道规格 PIPING SPECIFICATION		DN150						
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		氮气/油气		G		
设计压力 DES. PRESS.KPa (G)		设计温度 DES. TEMPER.℃		200		240		
操作压力 OPER. PRESS.KPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER.℃				150		
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF KPa		最大允许行程时间 s		5		6s		
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				0.001		
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3				1.29		
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE						
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL DbA		额定CV值 RATED Cv		≤85dB				
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE				O型球阀	
	公称通径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN150		标准型	
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB		柔性石墨	
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接		DN150 RF	
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615		Class150	
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL				316L	
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L					
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL				17-4PH	
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V		316L	
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE				弹簧复位气缸式	
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用		FLO	
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION					
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE				低功耗	
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED				正常励磁			
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT		24V DC	
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4		IP65	
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带			
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE				接近式	
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个		SPDT	
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT			
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4		IP65	
接线盒 JUNCTION BOX				带				
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)		
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)		0.7/0.4						
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION					
	贮气罐 VOLUME TANK				带			
制造厂 MANUFACTURER								
备注REMARKS		1. 储气罐应为碳钢材质,符合TSG R0004规范,并具有压力容器证书。2. 储气罐最小容积应满足在415KPa (G) 仪表空气压力下阀门全行程从开到关和从关到开各2次的储气量。3. 空气储罐带止逆阀,维持时间不小于48h。						

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603		
				第 10 页 OF 共 12 页		版次REV.	
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION		沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10108		PID1	
用途 SERVICE				蒸汽切断阀			
管道编号 PIPING NO.				50-LS-10112-3B3-H			
管道材质 PIPING MAT'L				20			
管道等级 PIPING CLASS				Class300			
管道规格 PIPING SPECIFICATION				DN50			
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		1.5MPa蒸汽		S	
设计压力 DES. PRESS.MPa (G)		设计温度 DES. TEMPER. °C		1.65		260	
操作压力 OPER. PRESS.MPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER. °C				240	
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF MPa		最大允许行程时间 s		1.65		2s	
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				0.001	
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3		8			
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE					
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL Dba		额定CV值 RATED Cv		≤85dB			
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE				0型球阀
	公称口径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN50		标准型
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB		柔性石墨
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接		DN50 RF
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615		Class300
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL				316L
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L				
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL				17-4PH
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V		316L
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE				弹簧复位气缸式
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用		FC
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION				
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE				低功耗
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED				正常励磁		
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT		24V DC
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4		IP65
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带		
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE				接近式
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个		SPDT
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT		
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4		IP65
接线盒 JUNCTION BOX				带			
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)	
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)						0.7/0.4	
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION				
	贮气罐 VOLUME TANK						
制造厂 MANUFACTURER							
备注REMARKS							

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603	
				第 11 页 OF 共 12 页		版次REV.
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION	沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10109		PID1
用途 SERVICE		泵回流切断阀				
管道编号 PIPING NO.		100-P-10121-2C1-JT				
管道材质 PIPING MAT'L		20				
管道等级 PIPING CLASS		Class150				
管道规格 PIPING SPECIFICATION		DN100				
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS						
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		沥青		L
设计压力 DES. PRESS.MPa (G)		设计温度 DES. TEMPER. °C		1		240
操作压力 OPER. PRESS.MPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER. °C				150
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF MPa		最大允许行程时间 s		1		4s
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				35
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3		1120		
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE				
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL Dba		额定CV值 RATED Cv		≤85dB		
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE		O型全夹套球阀	
	公称口径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN100X150 标准型	
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB 柔性石墨	
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接 DN100X150 RF	
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615 Class150	
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L	
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L			
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL		17-4PH	
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V 316L	
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE		弹簧复位气缸式	
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用 FC	
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION			
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE		低功耗	
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED		正常励磁			
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT 24V DC	
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4 IP65	
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带	
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE		接近式	
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个 SPDT	
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT	
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4 IP65	
接线盒 JUNCTION BOX				带		
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)		0.7/0.4				
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION			
	贮气罐 VOLUME TANK					
制造厂 MANUFACTURER						
备注REMARKS						

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C603		
				第 12 页 OF 共 12 页		版次REV.	
项目名称PROJECT		伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		设计项目SECTION		沥青罐组	0
位号 TAG NO.		P&ID号 P&ID NO.		XV-10110		PID1	
用途 SERVICE				泵回流切断阀			
管道编号 PIPING NO.				100-P-10122-2C1-JT			
管道材质 PIPING MAT'L				20			
管道等级 PIPING CLASS				Class150			
管道规格 PIPING SPECIFICATION				DN100			
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		沥青		L	
设计压力 DES. PRESS.MPa (G)		设计温度 DES. TEMPER. °C		1		240	
操作压力 OPER. PRESS.MPa (G)		操作温度 OPER. TEMPER. °C				150	
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF MPa		最大允许行程时间 s		1		4s	
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				35	
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm3		1120			
最大流量 Max. Flow		正常流量 NORMAL FLOWRATE					
噪声计算ALLOW./PREDICTED SPL DbA		额定CV值 RATED Cv		≤85dB			
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE				0型全夹套球阀
	公称口径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN100X150		标准型
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB		柔性石墨
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接		DN100X150 RF
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T20615		Class150
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL				316L
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L				
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL				17-4PH
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V		316L
执行机构 ACTUATOR	型号 MODEL		类型 TYPE				弹簧复位气缸式
	作用形式 ACTION		阀门故障状态 AIR FAILAURE VALVE		单作用		FC
	手轮 HANDWHEEL		位置 LOCATION				
电磁阀 SOLENOID VALVE	型号 MODEL		类型 TYPE				低功耗
	正常励磁/非励磁 NORMAL ENERGIZED/DE-ENERGIZED				正常励磁		
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		电源 POWER SUPPLY		1/2"NPT		24V DC
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExdIICT4		IP65
	接线盒 JUNCTION BOX		本体材质 BODY MATERIAL		带		
阀位开关 LIMIT SWITCHES	型号 MODEL		类型 TYPE				接近式
	阀位开/关 OPEN/CLOSE		触点形式 CONTACT TYPE		开关各一个		SPDT
	电气接口尺寸 CABLE ENTRY		触点容量 CONTACT RATING		1/2"NPT		
	防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		防护等级 PROTECTION CLASS		ExiaIICT4		IP65
接线盒 JUNCTION BOX				带			
空气过滤减压器 AIR REGULATOR		气源接口尺寸 AIR ENTRY		成套		1/4"NPT(成套终端接头)	
气源压力 最大/最小 AIR SUPPLY PRESSURE MAX./MIN. Mpa(G)						0.7/0.4	
附件 ACCESS.	上/下限位开关TRAVEL STOPPER		上/下限位条件TRAVEL CONDITION				
	贮气罐 VOLUME TANK						
制造厂 MANUFACTURER							
备注REMARKS							