

仪表数据表					图 号			
INSTRUMENT DATA SHEET					DWG. NO.			
					第 1 页		共1页	
气动调节阀					P.		TOTAL	
PNEUMATIC CONTROL VALVE					用户图号			
					USER DWG. NO.			
工程名称		济宁黑猫炭黑车间2024年6月备件计划			设计项目		设计阶段	
PROJECT					ITEM		STAGE	
位 号		TAG. NO.			NKV2401/NKV2130			
用 途		SERVICE			废袋放散阀			
设备/管道号		EQUIQ./PIPE NO			Φ478×6			
设备形式及规格		EQUIP. TYPE & SIZE						
操作条件					OPERATING CONDITIONS			
工艺介质		PROCESS FLUID			废气			
操作温度		OPER. TEMPER. °C			230℃			
阀前压力Mpa		INLET PRESS. Mpa (G)			0.003MPa			
阀后压力Mpa		OUTLET PERSS. Mpa (G)			0.002MPa			
正常流量 m3/h		NOR. FLOW (Nm3/h)						
最大流量 m3/h		MAX. FLOW (Nm3/h)						
粘度		VISCOSITY						
区域划分		AREA CLASSIFICATION						
阀规格					VALVE SPECIFICATION			
型 号		MODEL NO						
数 量		QTY. S			2			
类 型		TYPE			蝶阀			
公称通径 DN(mm)		DN (mm)			DN450			
阀座直径 DN(mm)		dn (mm)						
公称压力 (Mpa)		PN (Mpa)			0.006Mpa			
材 料 MATERIAL	阀 体	BODY MATERIAL			316			
	阀 内 件	TRIM MATERIAL			316			
	填 料	PACKING MATERIAL			石墨			
流量特性		CHARACTERISTIC			快开			
额定流量计算CV值		CAL. CV at NOR. FLOW			调节阀厂家计算			
调节阀CV值		VALVE CV			调节阀厂家计算			
调节阀开度		VALUE (%)			0-90°			
作用形式		ACTING VERSION			双作用气缸			
泄露等级		LEAKAGE CLASS			III级通风型			
执行器类型		ACTUATOR STYLE			气缸			
气源压力		AIR PRESSURE			0.3-0.6Mpa			
连接形式		CONN. TYPE			HG20594-97 DN450 PN1.6 RF			
附 件	电磁阀	SOLENOID VALVE			ASCO 551 DC24V			
ACCESSORY	空气过滤减压器	AIR FILTER PRESS. REDUC			T-50			
备 注	REMARKS 采用防卡死、轴承外置结构，具体参照图纸 含配对法兰，配垫片、螺栓母等紧固件 阀门厚度：200mm							
修 改	说 明	设 计	日期	校 核	日期	审 核	日期	
REV	DESCRIPTION	DESD	DATE	CHKD	DATE	APPD	DATE	



济宁黑猫炭黑有限责任公司			仪表数据表			图 号									
			INSTRUMENT DATA SHEET			DWG. NO.									
						第 1 页		共1页							
			气动切断阀			P.		TOTAL							
			PNEUMATIC CONTROL VALVE			用户图号									
						USER DWG.NO.									
工程名称		济宁黑猫炭黑车间2024年6月备件计划				设计项目		设计阶段		施工图					
PROJECT						ITEM		自控仪表			STAGE				
位 号			TAG. NO.												
用 途			SERVICE			主脉尾气放散									
设备/管道号			EQUIQ./PIPE NO			DN300									
设备形式及规格			EQUIP. TYPE & SIZE												
			操作条件			OPERATING CONDITIONS									
工艺介质			PROCESS FLUID			尾气									
操作温度			OPER. TEMPER.℃			246℃									
阀前压力Mpa			INLET PRESS. Mpa (G)			0.0015MPa									
阀后压力Mpa			OUTLET PERSS. Mpa (G)			0.001MPa									
正常流量 Kg/h			NOR. FLOW (Nm3/h)												
最大流量 Kg/h			MAX. FLOW (Nm3/h)												
标况密度 OPER. Density Kg/Nm3						0.963									
粘度			VISCOSITY			0.024									
区域划分			AREA CLASSIFICATION												
			阀规格			VALVE SPECIFICATION									
型 号			MODEL NO												
数 量			QTY.S			2									
类 型			TYPE			蝶阀									
公称通径 DN(mm)			DN(mm)			DN300									
阀座直径 DN(mm)			dn(mm)												
公称压力 (Mpa)			PN(Mpa)			PN6									
材料			阀 体 BODY MATERIAL			SUS316									
MATERIAL			阀 内 件 TRIM MATERTAL			SUS316									
			填 料 PACKING MATERIAL			柔性石墨									
			阀杆(轴)材质 Stem(Shaft)			SUS316									
流量特性			CHARACTERISTIC			近似等百分比									
额定流量计算CV值			CAL. CV at NOR. FLOW			调节阀厂家计算									
调节阀CV值			VALVE CV			调节阀厂家计算									
调节阀开度			VALUE(%)			90°									
作用形式			ACTING VERSION			双作用									
泄露等级			LEAKAGE CLASS			III级通风型									
执行器类型			ACTUATOR STYLE			气缸									
			手动机构 Hand Wheel			无									
气源压力			AIR PRESSURE			0.6Mpa									
连接形式			CONN. TYPE			法兰连接 HG20592-2009 DN300 PN6 RF									
附 件			电磁阀 SOLENOID VALVE			ASCO 551 DC24V									
ACCSSORY			空气过滤减压器 TER PRESS. REDUCER			T50									
备 注		REMARKS 采用防卡死、轴承外置结构，具体参照图纸 含垫片、螺栓母等紧固件 阀门厚度：200mm													
修 改		说 明		设 计		日 期		校 核		日 期		审 核		日 期	
REV		DESCRIPTION		DESD		DATE		CHKD		DATE		APPD		DATE	



仪表数据表					图 号			
INSTRUMENT DATA SHEET					DWG. NO.			
					第 1 页		共1页	
气动切断阀					P.		TOTAL	
PNEUMATIC CONTROL VALVE					用户图号			
					USER DWG. NO.			
工程名称		济宁黑猫2024年6月备件计划			设计项目		设计阶段	
PROJECT					ITEM		STAGE	
位 号		TAG. NO.			自控仪表		施工图	
用 途		SERVICE			动力煤气小火切断			
设备/管道号		EQUIQ./PIPE NO			DN25			
设备形式及规格		EQUIP. TYPE & SIZE						
操作条件					OPERATING CONDITIONS			
工艺介质		PROCESS FLUID			煤气			
操作温度		OPER. TEMPER. °C			常温			
阀前压力Mpa		INLET PRESS. Mpa (G)			0.01MPa			
阀后压力Mpa		OUTLET PERSS. Mpa (G)			0.005MPa			
正常流量 m3/h		NOR. FLOW (Nm3/h)			8Nm3/h			
最大流量 m3/h		MAX. FLOW (Nm3/h)			10Nm3/h			
粘度		VISCOSITY						
区域划分		AREA CLASSIFICATION						
阀规格					VALVE SPECIFICATION			
型 号		MODEL NO						
数 量		QTY. S			2			
类 型		TYPE			球阀			
公称通径 DN(mm)		DN (mm)			DN25			
阀座直径 DN(mm)		dn (mm)						
公称压力 (Mpa)		PN (Mpa)			0.01MPa			
材 料 MATERIAL	阀 体		BODY MATERIAL		CF8			
	阀 内 件		TRIM MATERTAL		CF8			
	填 料		PACKING MATERIAL		石墨			
流量特性		CHARACTERISTIC			快开			
额定流量计算CV值		CAL. CV at NOR. FLOW			调节阀厂家计算			
调节阀CV值		VALVE CV			调节阀厂家计算			
调节阀开度		VALUE (%)			0~90°			
作用形式		ACTING VERSION			双作用气缸			
泄露等级		LEAKAGE CLASS			II级			
执行器类型		ACTUATOR STYLE			气动调节			
气源压力		AIR PRESSURE			0.3-0.6Mpa			
连接形式		CONN. TYPE			HG20592-2009 DN25 PN16 RF			
附 件	定位器	SOLENOID VALVE		YT-1000RDn112S				
ACCSSORY	空气过滤减压器	AIR FILTER PRESS. REDUC		T-50				
	限位开关			APL210N				
备 注	REMARKS 所有自控仪表应由技术提供方与供货商共同核实各工艺参数后进行采购。							
修 改	说 明	设 计		日 期	校 核	日 期	审 核	日 期
REV	DESCRIPTION	DESD		DATE	CHKD	DATE	APPD	DATE



仪表数据表					图 号			
INSTRUMENT DATA SHEET					DWG. NO.			
					第 1 页		共1页	
气动切断阀					P.		TOTAL	
PNEUMATIC CONTROL VALVE					用户图号			
					USER DWG. NO.			
工程名称		济宁黑猫动力车间2024年06月计划			设计项目		设计阶段	
PROJECT					ITEM		STAGE	
位 号		TAG. NO.			HV-			
用 途		SERVICE			高盐水盐酸加药用			
设备/管道号		EQUIQ./PIPE NO			DN20/UPVC			
设备形式及规格		EQUIP. TYPE & SIZE						
操作条件					OPERATING CONDITIONS			
工艺介质		PROCESS FLUID			盐酸和液碱			
操作温度		OPER. TEMPER. °C			10~42°C			
阀前压力Mpa		INLET PRESS. Mpa (G)			0.2Mpa			
阀后压力Mpa		OUTLET PERSS. Mpa (G)			0.05Mpa			
正常流量 m3/h		NOR. FLOW (Nm3/h)			0.15m3/h			
最大流量 m3/h		MAX. FLOW (Nm3/h)			0.2m3/h			
密度		VISCOSITY			1340			
区域划分		AREA CLASSIFICATION			非防爆			
阀规格					VALVE SPECIFICATION			
型 号		MODEL NO						
数 量		QTY. S			2			
类 型		TYPE			球阀			
公称通径 DN(mm)		DN(mm)			DN20			
阀座直径 DN(mm)		dn(mm)						
公称压力 (Mpa)		PN(Mpa)			PN16			
材 料 MATERIAL	阀 体	BODY MATERIAL			UPVC			
	阀 内 件	TRIM MATERTAL			UPVC			
	填 料	PACKING MATERIAL			PTFE			
流量特性		CHARACTERISTIC			快开			
额定流量计算CV值		CAL. CV at NOR. FLOW			调节阀厂家计算			
调节阀CV值		VALVE CV			调节阀厂家计算			
调节阀开度		VALUE(%)			0-90°			
作用形式		ACTING VERSION			双作用			
泄露等级		LEAKAGE CLASS			III级			
执行器类型		ACTUATOR STYLE			气缸			
气源压力		AIR PRESSURE			0.3-0.6Mpa			
连接形式		CONN. TYPE			双由令			
附 件	电磁阀	SOLENOID VALVE			ASCO 551 DC24V			
ACCSSORY	空气过滤减压器	AIR FILTER PRESS. REDUC			T-50			
	限位开关				APL210N			
备 注	REMARKS 所有自控仪表应由技术提供方与供货商共同核实各工艺参数后进行采购。							
	阀门厚度：无							
修 改	说 明	设 计	日期	校 核	日期	审 核	日期	
REV	DESCRIPTION	DESD	DATE	CHKD	DATE	APPD	DATE	



仪表数据表					图 号			
INSTRUMENT DATA SHEET					DWG. NO.			
					第 1 页		共1页	
气动对夹蝶阀					P.		TOTAL	
PNEUMATIC CONTROL VALVE					用户图号			
					USER DWG. NO.			
工程名称		济宁黑猫动力车间2024年06月计划			设计项目		设计阶段	
PROJECT					ITEM		STAGE	
位 号		TAG. NO.			HV-			
用 途		SERVICE			高盐水树脂塔排水管切断			
设备/管道号		EQUIQ./PIPE NO			DN100			
设备形式及规格		EQUIP. TYPE & SIZE						
操作条件					OPERATING CONDITIONS			
工艺介质		PROCESS FLUID			高盐软水			
操作温度		OPER. TEMPER. °C			常温			
阀前压力Mpa		INLET PRESS. Mpa (G)			0.4Mpa			
阀后压力Mpa		OUTLET PERSS. Mpa (G)			0.2Mpa			
正常流量 m3/h		NOR. FLOW (Nm3/h)			70m3/h			
最大流量 m3/h		MAX. FLOW (Nm3/h)			80m3/h			
粘度		VISCOSITY						
区域划分		AREA CLASSIFICATION						
阀规格					VALVE SPECIFICATION			
型 号		MODEL NO						
数 量		QTY. S			3			
类 型		TYPE			对夹蝶阀			
公称通径 DN (mm)		DN (mm)			DN100			
阀座直径 DN (mm)		dn (mm)						
公称压力 (Mpa)		PN (Mpa)			PN16			
材 料 MATERIAL	阀 体	BODY MATERIAL			UPVC			
	阀 内 件	TRIM MATERTAL			UPVC			
	填 料	PACKING MATERIAL			PTFE			
流量特性		CHARACTERISTIC			快开			
额定流量计算CV值		CAL. CV at NOR. FLOW			调节阀厂家计算			
调节阀CV值		VALVE CV			调节阀厂家计算			
调节阀开度		VALUE (%)			0-90°			
作用形式		ACTING VERSION			双作用			
泄露等级		LEAKAGE CLASS			III级			
执行器类型		ACTUATOR STYLE			气缸			
气源压力		AIR PRESSURE			0.3-0.6Mpa			
连接形式		CONN. TYPE			对夹蝶阀 DN100 PN16			
附 件	电磁阀	SOLENOID VALVE			ASCO 551 DC24V			
ACCSSORY	空气过滤减压器	AIR FILTER PRESS. REDUC			T-50			
	限位开关				APL210N			
备 注	REMARKS 所有自控仪表应由技术提供方与供货商共同核实各工艺参数后进行采购。							
	阀门厚度：无							
修 改	说 明	设 计		日 期	校 核	日 期	审 核	日 期
REV	DESCRIPTION	DESD		DATE	CHKD	DATE	APPD	DATE



仪表数据表				图 号					
INSTRUMENT DATA SHEET				DWG. NO.					
				第 1 页		共1页		版次	
气动对夹蝶阀				P.		TOTAL		REVI	
PNEUMATIC CONTROL VALVE				用户图号					
				USER DWG. NO.					
工程名称		济宁黑猫动力车间2024年06月计划		设计项目		自控仪表		设计阶段	
PROJECT				ITEM				STAGE	
位 号		TAG. NO.		HV-					
用 途		SERVICE		高盐水树脂塔排水管切断					
设备/管道号		EQUIQ./PIPE NO		DN80					
设备形式及规格		EQUIP. TYPE & SIZE							
操作条件				OPERATING CONDITIONS					
工艺介质		PROCESS FLUID		高盐软水					
操作温度		OPER. TEMPER. °C		常温					
阀前压力Mpa		INLET PRESS. Mpa (G)		0.2Mpa					
阀后压力Mpa		OUTLET PERSS. Mpa (G)		0.1Mpa					
正常流量 m3/h		NOR. FLOW (Nm3/h)		15m3/h					
最大流量 m3/h		MAX. FLOW (Nm3/h)		20m3/h					
粘度		VISCOSITY							
区域划分		AREA CLASSIFICATION							
阀规格				VALVE SPECIFICATION					
型 号		MODEL NO							
数 量		QTY. S		3					
类 型		TYPE		对夹蝶阀					
公称通径 DN(mm)		DN (mm)		DN80					
阀座直径 DN(mm)		dn (mm)							
公称压力 (Mpa)		PN (Mpa)		PN16					
材 料 MATERIAL	阀 体	BODY MATERIAL		UPVC					
	阀 内 件	TRIM MATERTAL		UPVC					
	填 料	PACKING MATERIAL		PTFE					
流量特性		CHARACTERISTIC		快开					
额定流量计算CV值		CAL. CV at NOR. FLOW		调节阀厂家计算					
调节阀CV值		VALVE CV		调节阀厂家计算					
调节阀开度		VALUE (%)		0-90°					
作用形式		ACTING VERSION		双作用					
泄露等级		LEAKAGE CLASS		III级					
执行器类型		ACTUATOR STYLE		气缸					
气源压力		AIR PRESSURE		0.3-0.6Mpa					
连接形式		CONN. TYPE		对夹蝶阀 DN80 PN16					
附 件	电磁阀	SOLENOID VALVE		ASCO 551 DC24V					
ACCSSORY	空气过滤减压器	AIR FILTER PRESS. REDUC		T-50					
	限位开关			APL210N					
备 注	REMARKS 所有自控仪表应由技术提供方与供货商共同核实各工艺参数后进行采购。								
	阀门厚度：无								
修 改	说 明	设 计	日期	校 核	日期	审 核	日期		
REV	DESCRIPTION	DESD	DATE	CHKD	DATE	APPD	DATE		



仪表数据表				图 号					
INSTRUMENT DATA SHEET				DWG. NO.					
				第 1 页		共1页		版次	
气动对夹蝶阀				P.		TOTAL		REVI	
PNEUMATIC CONTROL VALVE				用户图号					
				USER DWG. NO.					
工程名称		济宁黑猫动力车间2024年06月计划		设计项目		自控仪表		设计阶段	
PROJECT				ITEM				STAGE	
位 号		TAG. NO.		HV-					
用 途		SERVICE		高盐水树脂塔进水管切断					
设备/管道号		EQUIQ./PIPE NO		DN125					
设备形式及规格		EQUIP. TYPE & SIZE							
操作条件				OPERATING CONDITIONS					
工艺介质		PROCESS FLUID		高盐软水					
操作温度		OPER. TEMPER. °C		常温					
阀前压力Mpa		INLET PRESS. Mpa (G)		0.45Mpa					
阀后压力Mpa		OUTLET PERSS. Mpa (G)		0.3Mpa					
正常流量 m3/h		NOR. FLOW (Nm3/h)		70m3/h					
最大流量 m3/h		MAX. FLOW (Nm3/h)		80m3/h					
粘度		VISCOSITY							
区域划分		AREA CLASSIFICATION							
阀规格				VALVE SPECIFICATION					
型 号		MODEL NO							
数 量		QTY. S		3					
类 型		TYPE		对夹蝶阀					
公称通径 DN(mm)		DN (mm)		DN125					
阀座直径 DN(mm)		dn (mm)							
公称压力 (Mpa)		PN (Mpa)		PN16					
材 料 MATERIAL	阀 体	BODY MATERIAL		UPVC					
	阀 内 件	TRIM MATERIAL		UPVC					
	填 料	PACKING MATERIAL		PTFE					
流量特性		CHARACTERISTIC		快开					
额定流量计算CV值		CAL. CV at NOR. FLOW		调节阀厂家计算					
调节阀CV值		VALVE CV		调节阀厂家计算					
调节阀开度		VALUE (%)		0-90°					
作用形式		ACTING VERSION		双作用					
泄露等级		LEAKAGE CLASS		III级					
执行器类型		ACTUATOR STYLE		气缸					
气源压力		AIR PRESSURE		0.3-0.6Mpa					
连接形式		CONN. TYPE		对夹蝶阀 DN125 PN16					
附 件	电磁阀	SOLENOID VALVE		ASCO 551 DC24V					
ACCSSORY	空气过滤减压器	AIR FILTER PRESS. REDUC		T-50					
	限位开关			APL210N					
备 注	REMARKS 所有自控仪表应由技术提供方与供货商共同核实各工艺参数后进行采购。								
	阀门厚度：无								
修 改	说 明	设 计	日期	校 核	日期	审 核	日期		
REV	DESCRIPTION	DESD	DATE	CHKD	DATE	APPD	DATE		

