

HYEC		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		图号DWG.NO.: 26007-5-300-0200-IN05-601		版次REV.: 0	
调节阀数据表 CONTROL VALVE DATA SHEET							
概况 GENERAL	1	位号 Tag Number		流程图号 P&ID Number		LV-1604B	
	2	用途 Service		管道编号 Pipe Number		真空泵气液分离器液位调节	
	3					CCL-1602-T1RF1-40-H	
	4	管道规格(外径×壁厚) Pipe Size(OD×T) mm		管道材质 Pipe Material		DN40	
	5	环境温度 Ambient Temperature °C		危险区域等级 Area Class.		-1.2~38.7°C	
操作条件 PROCESS DATA	6	介质名称 Fluid		介质状态 State		氯水	
	7	流量 Flow Rate	m3/h 液体 Liquid	最大Max	操作密度 Oper.Den. kg/m3	15	
	8		kg/h 蒸汽 Steam	正常Nor	标准密度 Std. Den. kg/Nm3	5	
	9		Nm3/h 气体 Gas	最小Min	分子量 Mol. Weight		
	10	阀前/阀后压力 Valve Inlet / Outlet Press. MPa(A) At Flow: Max/Nor/Min			0.12		0.11
	11	最大关闭差压 Max. Shut-Off Diff. Press. Mpa			操作温度 Oper.Temp. °C		50
	12	设计压力 Design Pressure MPa(G)			设计温度 Design Temp. °C		65
	13	运动粘度 Kin Viscosity mm2/S			动力粘度 Dy. Visc. mPa.s		0.433
	14	允许噪声 Allowable Noise dBA			压缩系数 Comp. Factor		<85dBA
	15	过热指数 Superheat Factor			临界压力 Critical Press.		
16	饱和蒸汽压力 Vapor Pressure MPa(G)			气化量 Mass Vap			
17	固体物质含量 Solid Mass Content						
调节阀规格 CONTROL VALVE SPECIFICATION	18	调节阀类型 Body Type		阀门型号 Valve Model		球阀	
	19	执行机构型号 Actuator Model		阀芯型式 Plug Type		BALL	
	20	公称通径 Body Size		阀芯直径 Trim Size mm		DN40	
	21	压力等级 Pressure Rating		流量特性 Flow Charact.		PN10	
	22	阀门连接型式和标准 End Connect Type & Standard				法兰连接; HG/T20592(B) PN10 RF	
	23	阀盖型式及材质 Bonnet Type / Material		流向 Flow to Open / Close		*	
	24	阀体材质 Body Material		阀座材质 Seat Material		CS+PTFE	
	25	填料材质 Packing Material		阀芯材质 Trim Material		PTFE	
	26	额定Cv值 Rated Cv		散热片/延伸杆 Fin / Extention			
	27	计算Cv值 Calculation Cv		最大/正常/最小流量下At Max./Nor./MinFlow		*	*
	28	调节阀开度 Valve Opening				*	*
	29	噪声估计 Noise Level dBA				*	*
	30	执行机构作用型式 Spring Action Open/Close		执行机构类型 Actuator Type		气动薄膜, 弹簧复位	
	31	阀门故障状态 Air Failure Open / Colse		弹簧范围 Spring Range		FO	
32	泄漏等级 Leakage Class		行程 Travel mm		ANSI V		
转换器或定位器 TRANS./POSITIONER	33	名称 Name		型号 Model		智能阀门定位器	
	34	作用形式 On Incr.Signal, Output Incr./Decr.		流量特性 Flow Character.			
	35	输入信号 Input Singal		输出信号 Output Singal		4-20mADC+HART	
	36	防爆等级 Explosion Proof		防护等级 Enclosure Protec.		IP65	
	37	气源 Air Supply kPa		电源 Power Supply			
	38	气动接头 Pneumatic Connect		电气接口 Electric Conn.		2x1/2"NPT(F)	
	39	阀位变送器 Position Transmitter		输出信号 Output Singal		带/LXI-1604B	
附件 ACCESSORIES	40	过滤器减压阀型号 Filter-Regulator Model		气源 Air Supply kPa		带	
	41	行程限位器型号 Travel Stopper Model		气源接头 Air Supply Conn.		0.4~0.7MPaG	
	42	限位条件(上/下位) Travel Cond. (Max. / Min.)		手轮型式 Handwheel Type		1/4" NPT(F)-Φ8	
	43	阀位开关 Limit Switch		防爆等级 Explosion Proof			
	44	电磁阀 Solenoid Valve		防爆等级 Explosion Proof			
	45	阀位开关位号 Limit Switch Tag Number		电磁阀位号 S.V. Tag Number			
	46	阀位开关/电磁阀电气接口 Solenoid Valve & Limit Switch Electric Conn.S					
其他要求 OTHERS	48	安全等级 Safety Integrity Level (SIL*)		认证 Approval			
	49	浪涌保护器 Surge Protection Device					
	50	制造商 Manufacturer					
备注 REM.	51	“*” 由制造商提供; 不锈钢铭牌和校验报告; 气源配管带不锈钢管。					
	52						