

 约翰克兰科技（天津）有限公司		一体化温度变送器规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION TEMPERATURE TRANSMITTER		编制By		审核Chkd		批准Appr		日期Date		
				张植仓				李振鹏		2021/1/20		
				编码：C/36895/W/802		设计阶段		最终		版次：A		
概 况 GENERAL	1	位号Tag Number		2	用途Service		TIT/TE2802		密封气温度			
	3	管线号Line Number		流程图号P&ID No		—		C36895				
	4	设备号Equipment Number					—					
	5	项目Project P2021-180008西门子安边站管线压缩机项目干气密封控制系统										
	6	区域划分Area Classification		7	防爆认证Explosion Certification		二区		IIC, T4			
	8	安全栅厂家Barrier-Manufacture		9	型号Model		—		—			
	10											
	工 艺 条 件 CONDITION	11	介质Fluid					混合气体，见气体组份表				
		12	最大压力Pressure Max		操作压力Operating		9.5MPaG		6.43MPaG			
		13	最大温度Temperature Max		操作温度Operating		120℃		73.3			
14		操作比重Operating Spec. Gravity		操作粘度Operating Viscosity		—		—				
15		真空度Vaccum		过压Over Pressure		—		—				
16												
变 送 器 Transmitter		17	防爆等级Explosion-proof		Ex ia IIC T4		防护等级Protection		IP66			
	18	类型Type		YTA610-JB1A2DN/NS2, HZ-S6PN0803-416, TG-K-A25PN-225PN-22/16								
	19	壳体材质Housing Mat'l.		颜色Painting		铸铝		蓝				
	20	输出信号Output Signal电源Power		测量范围Range		4-20mA@24VDC		0-150℃				
	21	工艺连接Precess Connection		电器连接Electrical Connection		-----		1/2"NPT				
	22	精度Accuracy		反应时间Response Time		0.12%		500毫秒				
	23	校定量程Calibration Range Min.		最大Max		0℃		标校符合:IEC 60751				
	24	负载阻抗Load Resistance		供电电源		250~1100Ω		12~42.4VDC				
	25	温度传感器品种type		分度号		铂热电阻		Pt100				
	26	DCS最小范围DCS Range Min.		最大Max		0℃		150℃				
	27	零点迁移Zero Elevator		suppression		-----		-----				
	28	浪涌保护器Surge Protection Device		输出信号指示表Out. Sign. Indic.		内置		LCD				
热 套 管 PROTECTING PIPE	29	耐压Oper. Pressure Allowable					9.5MPaG					
	30	耐温Oper. Temperature					450℃					
	31	型号、规格type					供货商按要求配做					
	32	材质Mat' l.					304SS					
	33	与底座连接with Precess Connection					Flange, 1-1/2"class1500 RJ, ASME B16.5					
	34	与延长段连接with extension connection					1/2"NPT					
	35	浸入长度 (U) in length		管外径diam		225mm		by vendor				
通 讯 comm.	36	FBM Number					-----					
	37	Point Number					-----					
	38	协议Protocol					HART					
延 长 段 EXTENSION	39	类型Type					DIN-standard, 12X1.5					
	40	与变送器连接head connection					1/2"NPT					
	41	与热保护管连接with protecting pipe connection		材质Material		1/2"NPT		stainless steel				
	42	延长段长度/Extension length					80mm					
	43	厂家Manufacturer		型号Model		-----		-----				
可 选 项 OPTIONS	44	膨胀管材质Mat' l		管道通径diam		-----		-----				
	45	压力试验Hydrostatic					-----					
	46	两端与工艺管道接口尺寸					-----					
	47	紧固件Fasteners		材质Material		-----		-----				
采 购 PURCHASE	48	供货商Vendor		制造商Manufacturer		—		横河川仪				
	49	型号Model		价格Price								
	50	定单号Purchase Order Number		日期Date								
说明NOTES: 供货商应核实并确保所供产品适用于上述工艺气体，如有必要改变，应通知并得到买方确认。												