

位号	测点名称	仪表名称及规格	型号	数量	安装地点	安装图号	介质	温度℃	压力MPa	流量/液面	备注	
TE101	高压蒸汽管始端蒸汽温度	热电阻温度变送器		2	φ530x25	KS01-10	蒸汽	329℃	9.6±0.1			
TE102	高压蒸汽末端(独山能源)蒸汽温度	热电阻分度号PT100, 量程0~500℃			12Cr1MoVG钢							
		铠装芯材质: 316; 铠装芯直径: φ6			保温层210mm							
		总长x插深=500mm350mm										
		防水接线盒, 防护等级IP65										
		配整体钻孔式套管:										
		套管材质: 12Cr1MoVG钢, 管道焊接式, 耐压32MPa										
		套管螺纹: M20x1.5, 长度与热电偶配套, 插入管道长度100mm										
		套管内径φ7.										
PT101	高压蒸汽管始端蒸汽压力	压力变送器		2	保护箱	KS01-08	蒸汽	329℃	9.6±0.1			
PT102	高压蒸汽末端(独山能源)蒸汽压力	量程: 0~16.0MPa, 精度不低于0.075%, 带HART协议										
		输出信号: 4~20mA, 电源: 24VDC, 二线制										
		配安装支架及对焊式接头										
		防护等级: IP65										
FT101	高压蒸汽管始端蒸汽流量	差压变送器		2	保护箱	KS01-09	蒸汽	329℃	9.6±0.1	详见流量数据表		
FT102	高压蒸汽末端(独山能源)蒸汽流量	输出信号4-20mA, 精度不低于0.075%, 带HART协议										
		配不锈钢三阀组、安装支架及对焊式接头										
		防护等级: IP65										
FE101	节流元件	长径喷嘴, 焊接式		2	φ530x25							
FE102		材质12Cr1MoVG钢			12Cr1MoVG钢							
浙江城建煤气热电设计院股份有限公司 ZHEJIANG GAS & THERMOELECTRICITY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			设 计			专业负责			设计阶段	施工图设计	工程编号	R3299C-S-24
			校 核			审 核			设计专业	仪 控	图 号	KS01-04-1

