



电接点双金属温度计



一、应用

电接点双金属温度计应用于生产现场对温度需自动控制和报警。可以直接测量各种生产过程中的-80℃-+500℃范围内液体、蒸汽和气体介质温度。

二、特点

现场显示温度，直观方便；

具有自动切断电源和报警功能；

使用寿命长；

多种结构形式，可满足不同要求

三、工作原理

电接点双金属温度计是利用温度变化时带动触点变化，当其与上下限触点接触或断开的同时，使电路中的继电器动作，从而自动控制和报警。

四、主要技术参数

产品执行标准：JB/T8803-1998、GB3836-83

标度盘公称直径：100

精度等级：1.0、1.5

公司地址：江苏省常州市关河西路180号恒远大厦17楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



热响应时间：≤40s
防护等级：IP55

五、电气参数

额定功率（VA）	最高工作电压（V）	最大允许电流（A）
10	220VAC	0.7A
	24VDC	

六、绝缘电阻

额定电压	直流试验电压（DC）	绝缘电阻
24VDC	100	7
220VAC	500	20

正常工作大气条件：温度-25~+55℃相对湿度≤85%。
设定点误差：设定点误差应不超过基本误差限的1.5倍。
切换差：切换差误差应不超过基本误差限的1.5倍。

七、型号命名方法

W	温度仪表				
	S	金属膨胀式			
		S	感温元件双金属片		
			X	电接点结构	
				表壳公称直径	
			4	100	
				位置特征	
			0	轴向（直型）	
			1	径向（角型）	
			8	万向（可调角型）	
				安装固定装置	
			0	可固定装置	
			1	可动外螺纹	
			2	可动内螺纹	
			3	固定螺纹	
			4	固定法兰	
			5	卡套螺纹	
			6	卡套法兰	
				电接点位式调节	
			M	上下限	



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

							W	双上限
							F	双下限
W	S	S	X-	4	8	1	W	典型型号示例

八、电接点双金属温度计规格型号

型 号	测温范围℃	精度等级	保护管材料	规格 L (mm)	安装固定装 置
WSSX-400	-40~+80 0~+50 0~+100 0~+150 0~+200 0~+300 0~+400 0~+500	1.5	1Cr18Ni9Ti 304 316 316L 哈氏 C-276	75 100 150 200 300 400 500 750 1000	无固定装置
WSSX-410					可动外螺纹
WSSX-480					
WSSX-401					
WSSX-411					可动内螺纹
WSSX-481					
WSSX-402					
WSSX-412					固定螺纹
WSSX-482					
WSSX-403					
WSSX-413					固定法兰
WSSX-483					
WSSX-404					
WSSX-414					卡套螺纹
WSSX-484					
WSSX-405					
WSSX-415					卡套法兰
WSSX-485					
WSSX-406					
WSSX-416					卡套法兰
WSSX-486					

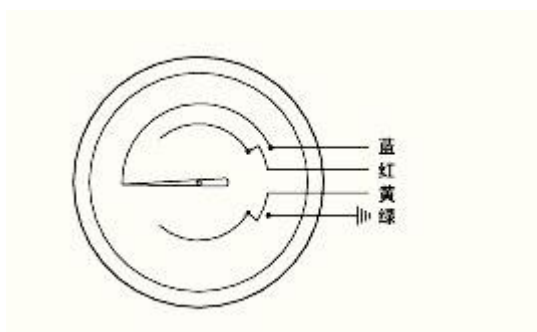
注：特殊形式可根据协议订货；

九、电接点接线方式（图）



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com