TEK101 电子式温度开关

特点



- 2 路开关量输出，可选晶体管输出和继电器输出
- 继电器输出负载电流可达 1A，可直接驱动执行器
- 温度开关点和回差，可通过面板按键设定，操作方便
- 面板上设有报警状态 LED 指示
- LED 或 LCD 显示，表头可旋转
- 1 路模拟量输出 4～20mA

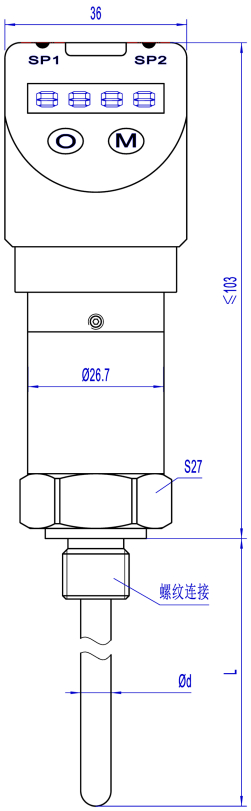
应用

TEK101 电子式温度开关，是集温度测量、显示、输出、控制于一体的智能数显温度测控产品，适用于各种场合的温度测量与控制。

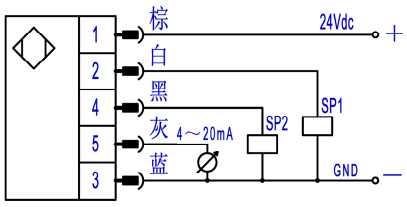
主要性能指标

测控范围	-200℃～+650℃（订货时根据需要选择量程）
显示方式	■ 4 位 LED 数码管；显示范围-1999～9999 ■ LCD 液晶显示；显示范围-1999～9999，带背光
表头方向	表头可旋转
准 确 度	±0.5%FS；热电阻 B 级
供电电源	标称值 24VDC，工作电压范围 12～30VDC； 电源电流消耗＜100mA
报警输出	■ 晶体管输出(PNP 或 NPN)，负载容量 300mA，NO 常开触点 ■ 继电器输出(高电位或低电位)，负载容量 1A，NO 常开触点 ■ 继电器输出（干接点），负载容量 1A/24V，NO 常开触点
模拟输出	4～20mADC 变送输出；负载＜300Ω
环境条件	环境温度：-20℃～+70℃；相对湿度：0～80%
温度漂移	＜0.025%/℃
电气接口	M12×1 五芯航空插头，5 针公头形式
外壳防护	外壳防护等级 IP54

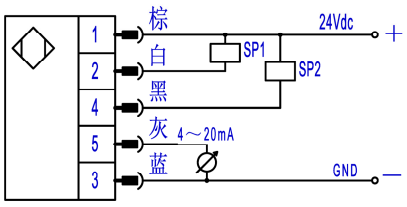
外形尺寸



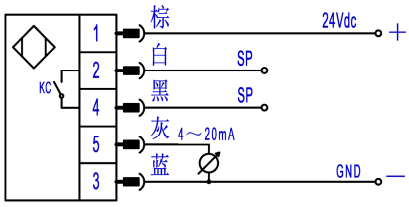
接线示意图



报警输出为 PNP 型(-代码 3A)和继电器高电位型(-代码 3C)



报警输出为 NPN 型(-代码 3B)和继电器低电位型(-代码 3D)



报警输出为继电器(-代码 2E)

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100

型号规格

TEK101	K	2	7	J	—3A	/ M16×1.5	/ P	/ 0～200℃	/ E	, L=500

传感器型式：　G——装配式；　　K——铠装式

安装固定装置：（括号内的适用于铠装式）
- 1 —— 无固定装置
- 2 —— 固定螺纹（固定卡套螺纹）
- 3 —— 活动螺纹（可动卡套螺纹）
- 4 —— 固定法兰（固定卡套法兰）
- 5 —— 直角活动法兰（可动卡套法兰）
- 6 —— 锥形固定螺纹

表壳形式：7

保护管外径：

对于装配式传感器：
- 0 —— Φ16 金属管
- 1 —— Φ12 保护管
- 5 —— Φ 8 金属管
- 8 —— 其它外径的保护管

对于铠装式传感器：
- D —— Φ2.0
- E —— Φ3.0
- F —— Φ4.0
- G —— Φ4.5
- H —— Φ5.0
- J —— Φ6.0
- K —— Φ8.0
- L —— Φ10

附加：FP——传感器外衬聚四氟乙烯套(PTFE)

输出形式：　4～20mA 变送输出，＋ 开关量输出形式：
- 3A —— 2 路晶体管 PNP 型，报警时报警端与电源“+”内部导通
- 3B —— 2 路晶体管 NPN 型，报警时报警端与 GND 内部导通
- 3C —— 2 路继电器高电位型，报警时报警端与电源“+”内部导通
- 3D —— 2 路继电器低电位型，报警时报警端与 GND 内部导通
- 2E —— 1 路继电器（干接点），NO 常开触点

安装螺纹或法兰规格：M16×1.5，M20×1.5，M27×2，G1/2，G1/4，或根据要求定制

连接附件：(空) —— 不配接线连接器，由用户自备；
- P —— 配 M12 五孔母弯头连接器，不带线；
- Q —— 配 M12 五孔母弯头带线连接器，标配线长 1.5 米；
- Z —— 配 M12 五孔母直头连接线，标配线长 1.5 米；
- W —— 温度探头冷端配万向接头（与代码 P、Q、Z 可一起选择，即：PW、QW、ZW）

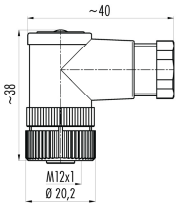
测控范围（量程）

表头类型：E —— LED 数显表头；　　D —— LCD 数显表头

插入深度：L 为温度传感器探头长度(不包括外壳，但包括螺纹长度)　（注：探头材质 SS304，需其他材质请咨询订货）

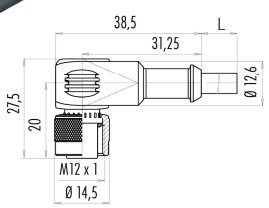
选配附件





五孔母弯头连接器（电气连接附件-代码 P）





五孔母弯头带线连接器（电气连接附件-代码 Q）

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼　　电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com　　传真：0574-87928100