

热电偶轨道式变送器

类型 K J T L N

输入	热电偶 类型 K J T L N
输出	4 ~ 20 mA, 2-线
测量范围	-5 ~ +55 mV
安装	DIN EN 50022 35 mm 导轨
电源电压	6.5 ~ 32 V DC



您需要测量，并且希望获得规范的模拟输出信号吗？这款轨道式变送器正是您合适的选择，它可以将热电偶探头的信号转换成一个模拟信号，供您方便地使用。

模拟的 4 ~ 20 mA 信号可以读入所有常见的控制设备，并且可以长距离且无差错地可靠传输测量信号。

传感器信号监测可以提供额外的安全保证，提高系统的可用性。

由于采用了用于 35 mm 导轨的一体式支架，因而这款变送器可以轻松、快速和可靠地安装到开关柜中。

特别实用的是，德图还可提供合适的温度探头，为您的应用提供一站式解决方案。

订购代码：8901 0004

性能参数

输入	
热电偶	类型 K J T L N, 测量范围-5 ~ +55 mV
输入阻抗	>5 MΩ
最大传感器导线阻抗	500 Ω (整个回路)
输出	
功率	4 ~ 20 mA
线性	电压线性
电流限值	~ 25 mA
允许负载	700 Ω @ 24 VDC, 25 mA
电源 (极性保护) I	
电压	6.5 ~ 32 V DC
电压最大扰动	4VPP @ 50/60 Hz
精度	
线性	测量范围的± 0.1%
校准	测量范围的± 0.1%
冷接头	± 1.0 °C / ± 1.8 °F
温度影响	测量范围的± 0.6% / 25°C 测量范围的± 0.7% / 50°F
温度影响, 冷接头	± 1.25 °C / 25 °C ¹⁾
传感器导线影响	0.4 μV/Ω
RFI 影响 (0.15 ~ 1000 MHz, 10 V 或 V/m)	测量范围的± 0.2% (典型值)
电源电压影响	测量范围的± 0.02% / V
电源扰动影响 50/60 Hz, 4VPP	测量范围的± 0.05%
长期稳定性	测量范围的± 0.1% / 年
设置	
零点	可调 ± 测量范围的 10 %
测量范围, 可调	10 ~ 50 mV
测量范围, 精细调节	± 10 %
监测	
探头信号监测, 可选	最大 ~ 25 mA 最小 ~ 3 mA

一般数据

响应时间 10 ~ 90 %	≤ 0.2 s
相对湿度 (非冷凝)	0 ~ 95 %RH

温度范围

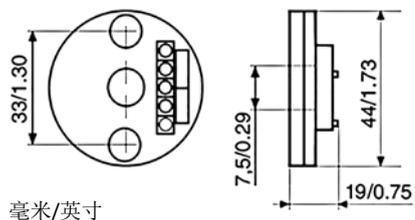
储存温度	-40 ~ +85 °C / -40 ~ +185 °F
工作温度	-40 ~ +85 °C / -40 ~ +185 °F

外壳

材料/易燃性	PC + 玻璃纤维 / V0
安装	DIN EN 50022-1, 35 mm 导轨
连接 (导线或端子)	≤ 1.5 mm ² , AWG 16
重量	55 g
防护等级, 外壳配有盖儿和端子	IP 20

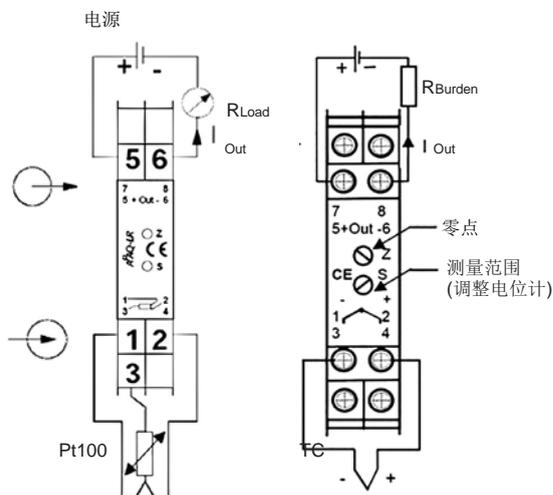
技术图纸

尺寸



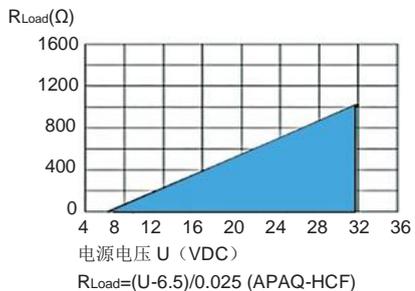
毫米/英寸

连接



输出载荷示意图

允许输出载荷 $R_{Load}@25\text{ mA}$ 输出



选项/订购示例（订购代码 8901 0004）

可以对变送器指定下列选项：

AXX 输入信号

A05 类型 K
A07 类型 J
A11 类型 T
A12 类型 L
A13 类型 N

BXX 输出信号

B01 4 ~ 20 mA

FXX 刻度

F04 0 ~ 250 °C 类型 K T
F07 0 ~ 200 °C 类型 J L
F08 0 ~ 300 °C 类型 K J T L
F09 0 ~ 500 °C 类型 K J L N
F10 0 ~ 800 °C 类型 K J L N
F11 0 ~ 1000 °C 类型 K N
F12 0 ~ 1200 °C 类型 K N

HXX 传感器信号监测

H01 信号监测下限: < 3.5 mA
H02 信号监测上限: > 23 mA

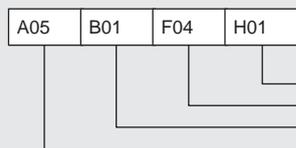
订购代码

8901 0004

A	B	F	H
---	---	---	---

订购示例

8901 0004



热电偶探头轨道式变送器

传感器信号监测 < 3.5 mA
刻度 0 ~ +250 °C
输出信号 4 ~ 20 mA
型 K

Testo AG

Testo-Strasse 1
79853 Lenzkirch
电话: +49 (0) 7653 681-700
传真: +49 (0) 7653 681-701
电子邮箱: vertrieb@testo.de

Testo SH

上海市松江区莘砖公路 258 号新兴产业园 34 幢 15 层
服务热线: 400-882-7833
传真: 021-6482 9968
电子邮箱: info@testo.com.cn
网址: www.testo.com.cn