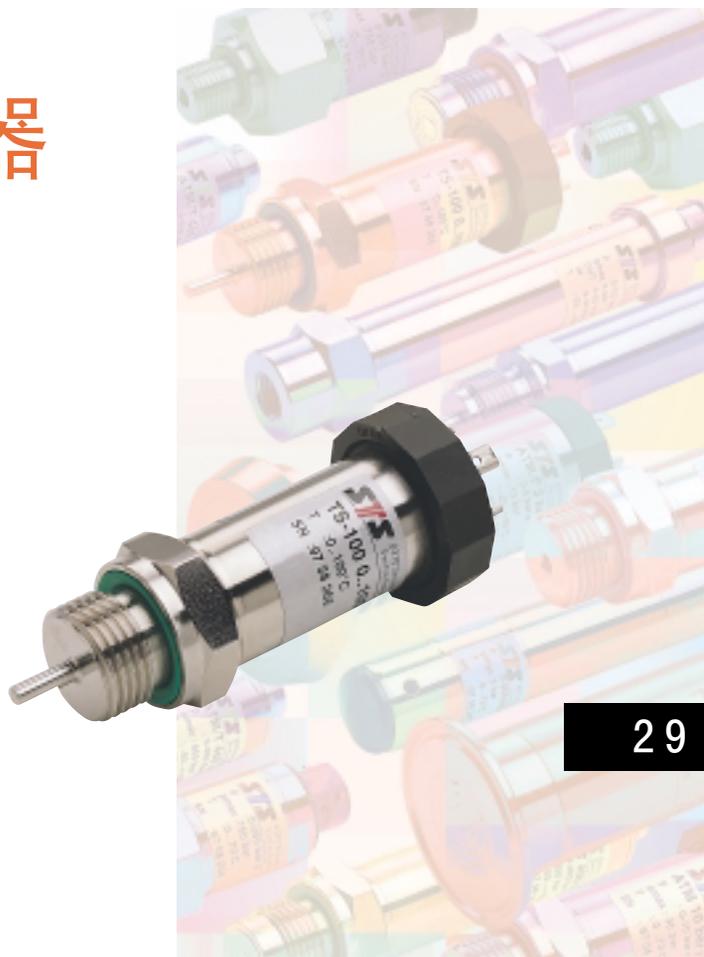


瑞士原装 温度变送器 TS100



29

特 征

- 超小型耐用不锈钢构造 1.4435 (316L)
- 测量方式: Pt100
符合: DIN IEC 751 class A
- 最大压力到850bar
- 温度范围用户可选择
- 符合欧洲EMC-89/336/EEC
- 高可靠性、稳定性
- 有极性颠倒保护, 短路保护, 内藏一体化过电压保护器

用 途

- 机器上的安装设置
- 暖房及通风换气装置
- 工业过程的控制
- 试验及校正装置上使用
- 食品产业

规 格

- 测量范围: 0-70℃ (标准) $\leq \pm 1^\circ\text{C}$
-25-85℃ $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$
-50-150℃ $\leq \pm 2^\circ\text{C}$
- 输出信号: 0-5VDC、0-10VDC
0-20mA、4-20mA
- 供给电压: 15-30VDC (输出0-5VDC、0-10VDC)
9-30VDC (输出0-20mA)
9-33VDC (输出4-20mA)

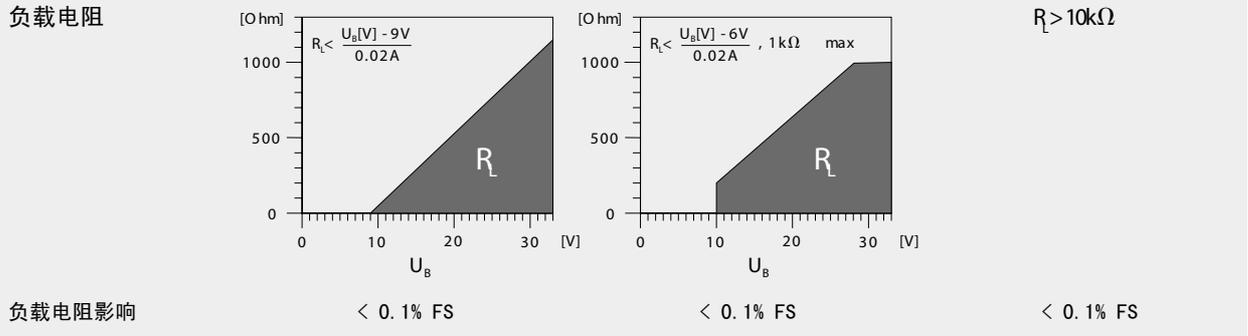
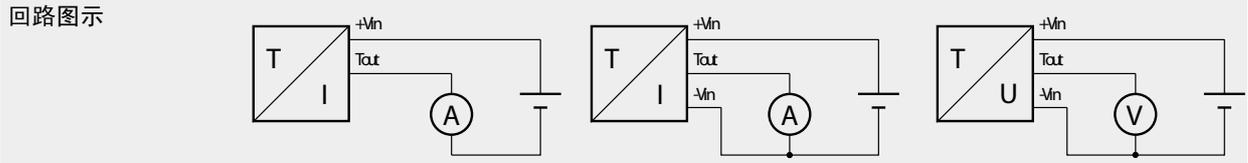
规格

测温探头和电子线路

温度范围	
标准	0...70 °C
选择	特殊刻度 (最小温度范围30°C)

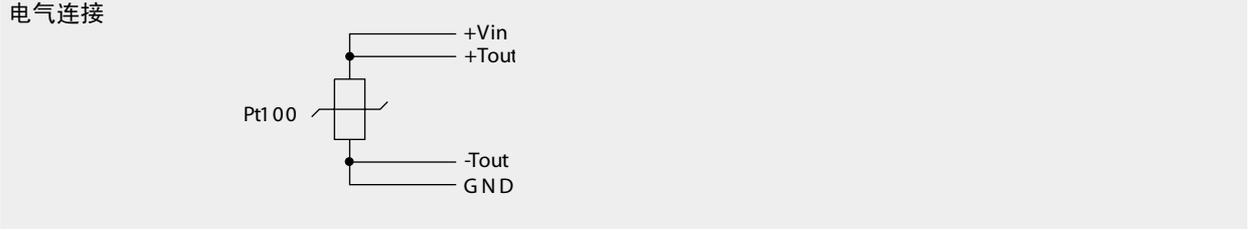
精度	
0...70 °C	≤ ±1 °C
-25...85 °C	≤ ±1.5 °C
-50...150 °C (电子元件温度-25...85 °C)	≤ ±2 °C

输出信号	4...20mA	0...20mA	0...5V / 0...10V
类型	两线制电流传送	三线制电流传送	三线制电压传送
供电电压	9...33 V DC	9...30 V DC	15...30 V DC
供电电压影响	< 0.1% FS	< 0.1% FS	< 0.1% FS



发射	遵守EMC-89/336/EEC标准规定的要求	CE
普通发射标准	EN50081-1:1992	
发射	EN50082-2:1995	

4线制 (没有放大器)



材料

压力接头	不锈钢1.4435 (316L)	(其它材料按要求)
密封垫 (标准)	Viton	

尺寸

介质温度到100℃的类型

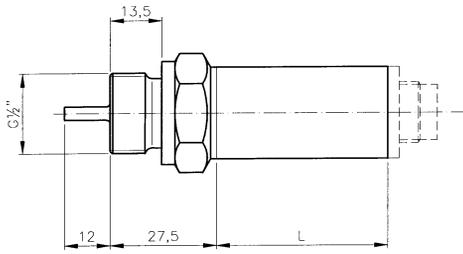


Fig.1 L=40mm DIN 43650型接头 (Fig10)
L=45mm 其它全部类型

介质温度 > 100℃ 可到 150℃ 的类型

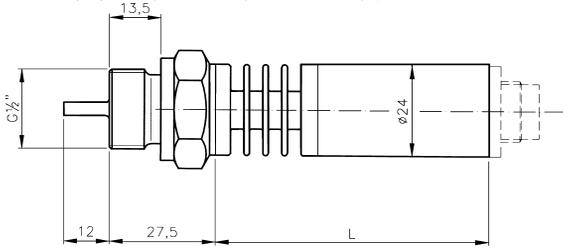


Fig.2 L=67mm DIN 43650型接头 (Fig10)
L=72mm 其它全部类型

电气连接

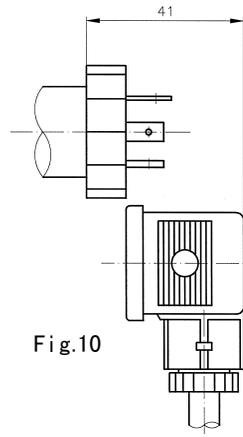


Fig.10

针	2线	3线	4线
1	+Vin	+Vin	+Vin
2	Tout	Tout	+Tout
3		GND	GND
⊥			-Tout

Fig.11

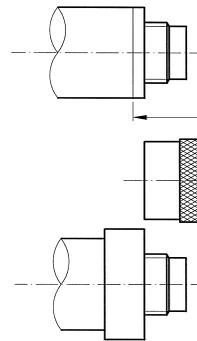
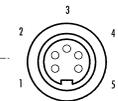


Fig.12

针	2线	3线	4线
1			+Vin
2	Tout	Tout	+Tout
3	Vin	+Vin	-Vin
4		GND	GND



电缆接头插座
俯视图

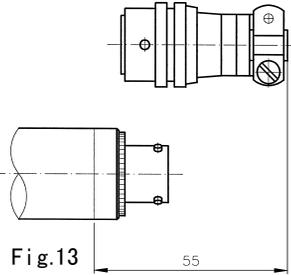
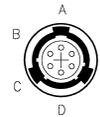


Fig.13

电缆接头插座
俯视图



针	2线	3线	4线
A	+Vin	+Vin	+Vin
B		GND	GND
C			+Tout
D	Tout	Tout	-Tout

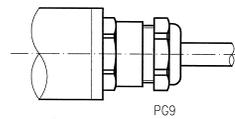


Fig.14

颜色	2线	3线	4线
白	+Vin	+Vin	+Vin
绿	Tout	Tout	-Tout
黄		GND	GND
棕			+Tout

规格可能变化不再通知

上海光进电气设备有限公司

TEL: (021)6443-4398 (021)6443-2871

FAX: (021)6443-2871

http://www.koshindenki.net