

TS-I-R 室内温度变送器

特点

- 测量室内温度
- 安装简单，牢固
- 宽温度测量范围
- 4-20 mA 测量转换信号
- 紧凑外型，时尚设计

应用

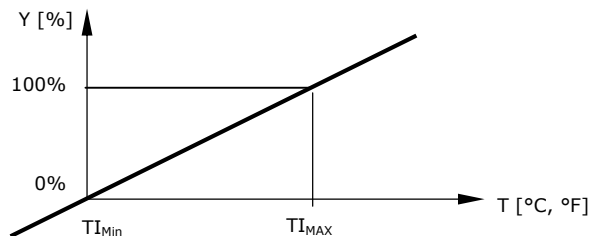
- 房间温度测量，用于舒适性控制
- 代替防冻保护开关功能



温度变送器

TS-I-R 系列房间温度变送器通过 PT1000 白金铂电阻温度敏感元件来测量温度。然后经过变送转换为 0-10V 或 4-20mA 信号输出。这个变送器本身具有滤出噪声功能，同时具有宽的电源供电 DC 18V---DC 30V。标准温度检测范围为 0---50°C。

线性信号输出：



定货

定货型号：TS-I-R

I 表示变送信号输出是 4-20mA。

例如：TS-I-R

房间温度变送器，变送信号输出是 4 - 20mA, 量程 0 - 50°C。

安装

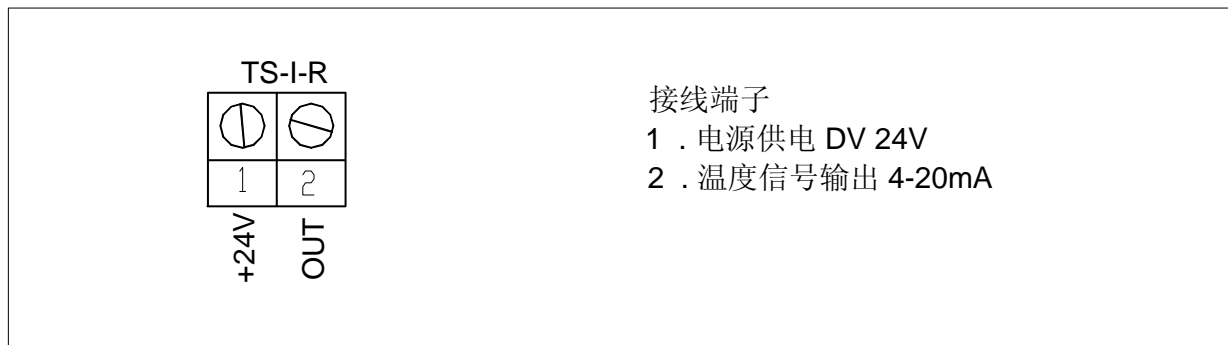
此传感器安装在室内墙壁上，使其能够准确测量被控区域的温度。避免安装于门后，外墙和空气不流通的隐蔽处等。避免直接日晒或接近其它热源，例如散热器和热辐射的电器设备之上。

- 如何进行传感器安装，首先将底板固定好，然后将信号电缆连接在接线端子上，最后将传感器外壳固定在底板上
- 这个传感器是不防水的，所以安装位置要选在雨水淋不到的地方。
- 根据信号接线图连接信号线缆
 - 电压输出的变送器，需要 3 个接线端子。DC24V 供电，电源地和信号输出。
 - 电流输出的变送器，仅仅需要 2 个接线端子。DC24V 供电和信号输出。
 - 连接信号电缆需选择屏蔽线缆。信号线缆铜芯直径) 0.5 mm² .
- 安装接完信号线后，将上壳和底座固定好。

技术规范

电源供电	工作电压	DC 24V
	功耗	最大 2 VA
	-I 型	4-20mA
	精度	0.5°C
	温度测量范围	0-----50°C
温度敏感元件	铂电阻： 范围 精度	PT, 0.3851ohm/k -200----500°C ±0.3k
连接	端子连接方式	2.5 mm ²
环境	操作 气候条件 温度 湿度	To IEC 721-3-3 class 3 K5 -40...70°C <95% r.h.
	运输 & 储藏 气候条件 温度 湿度 机械条件	To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1 class 3 K3 and class 1 K3 -40...80°C <95% r.h. class 2M2
标准	CE 标准根据 EMC 标准 89/336/EEC EMEI 标准 73/23/EEC	EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3
	污染等级	Normal acc. To EN 60 730,RoHS compliant
	保护等级	IP56 to EN 60 529
	安全等级	III (IEC 60536)
壳体材料	上盖和安装底座	耐火 ABS 塑料
通常	尺寸 [mm]	上壳: 42 x 112 x 88 (H x W x D)
	重量 (含包装)	135g

接线图



尺寸 [mm]

