



SENSERING

# 卫生行业用紧凑型热电阻

Version: 20201108

\* TR60 是卫生行业用热电阻传感器，使用三角卡盘安装方式，表面光洁度可以达到卫生级  $Ra < 0.4 \mu m$

\* TR60 是也可使用螺纹连接，是机械设备行业常用的紧凑型高精度温度传感器



## 选型代码：

-  -  -  -  -  -  -  -  -  -  - (  -  ) -

低温点      高温点 (摄氏度)  
 TR60-T 温度范围  
 TR60-P 可省略此步骤

精度测试报告  
 NR - 无报告  
 FR - 工厂精度测试报告 (0C, 100C)  
 X - 其他测试要求

表面抛光处理  
 NP - 无抛光处理  
 04 - 表面抛光  $Ra \leq 0.4 \mu m$   
 08 - 表面抛光  $Ra \leq 0.8 \mu m$

插深 (L)  
 XXXX mm: 探针插深  
 XXXX 必须大于等于探针直径的 10 倍

探针材质  
 R - 316 SS 默认  
 X - 其他

元件接线方式  
 S3 - 单只 3 线 默认  
 S4 - 单只 4 线 (只有 Pt100 输出信号)

探针直径  
 06 - 6mm, 默认  
 08 - 8mm  
 X - 其他

过程连接 (卫生行业用三角卡盘)  
 A05 - 1/2", 3A Tri-clamp  
 A07 - 3/4", 3A Tri-clamp  
 A10 - 1", 3A Tri-clamp  
 A15 - 1-1/2", 3A Tri-clamp  
 A20 - 2", 3A Tri-clamp  
 A25 - 2-1/2", 3A Tri-clamp  
 A30 - 3", 3A Tri-clamp  
 D12 - DN12~21.3 ISO2852  
 D25 - DN25~38 ISO2852  
 D40 - DN40~51 ISO2852  
 N14 - NPT 1/4  
 N12 - NPT 1/2  
 G14 - G1/4  
 G12 - G1/2  
 M20 - M20X1.5  
 M27 - M27X2

精度  
 A - IEC CLA,  $-30^{\circ}C \sim 250^{\circ}C$   
 B - IEC CLB,  $-50^{\circ}C \sim 250^{\circ}C$

信号输出  
 P - Pt100 输出  
 T - 温度模拟信号输出 4~20mA

型号  
 TR60 卫生型传感器

输出信号 4...20 mA  
 M12 x 1 圆形连接器 (4 针)

输出信号 Pt100 传感器  
 M12 x 1 圆形连接器 (4 针)

备注: 如是直螺纹 (比如 M 螺纹或 G 螺纹), 插深从螺纹根部算起  
 如是锥螺纹 (比如 NPT 螺纹或者 R 螺纹), 插深从螺纹中间算起

## 选型范例：

选型代码: TR60-P-A-N12-06-S3-R-150-NP-NR-0.5MPa, 200C  
 TR60-T-A-A15-06-S3-R-100-04-FR- (-30-100) - 0.2MPa, 80C



SENSERING

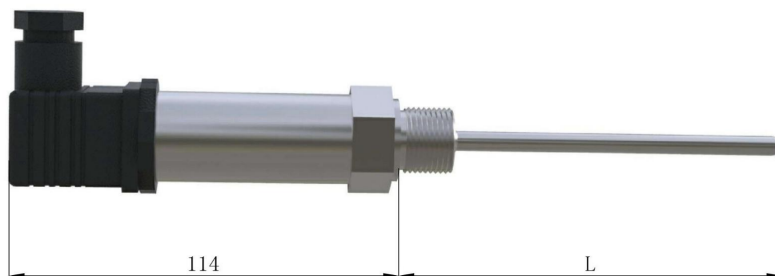
# OEM行业用紧凑型热电阻

Version: 20210126

\* TR65 是设备配套行业用热电阻传感器，电器连接方式为标准赫斯曼接头，

输出型号可以是Pt100电阻值，也可以是4~20mA 电流值

\* TR65 的过程连接可以是螺纹连接，也可以是卫生行业用卡盘连接，表面可做抛光处理  $Ra \leq 0.4\mu m$



## 选型代码:

-  -  -  -  -  -  -  -  -  -  - (  -  ) -

低温点  
 高温点 (摄氏度)  
 TR60-T 温度设定范围  
 TR60-P 可省略此步骤

精度测试报告  
 NR - 无报告  
 FR - 工厂精度测试报告 (0C, 100C)  
 X - 其他测试要求

表面抛光处理  
 NP - 无抛光处理  
 04 - 表面抛光  $Ra \leq 0.4\mu m$   
 08 - 表面抛光  $Ra \leq 0.8\mu m$

插深 (L)  
 XXXX mm: 探杆插深  
 XXXX 必须大于等于探杆直径的10倍

探杆材质  
 R - 316 SS 默认  
 X - 其他

元件接线方式  
 S3 - 单只3线 默认  
 S4 - 单只4线 (只有Pt100输出信号)  
 S2 - 单只2线

探杆直径  
 06 - 6mm, 默认  
 08 - 8mm  
 X - 其他

**过程连接 (卫生行业用三角卡盘)**  
 A05 - 1/2", 3A Tri-clamp  
 A07 - 3/4", 3A Tri-clamp  
 A10 - 1", 3A Tri-clamp  
 A15 - 1-1/2", 3A Tri-clamp  
 A20 - 2", 3A Tri-clamp  
 A25 - 2-1/2", 3A Tri-clamp  
 A30 - 3", 3A Tri-clamp  
 D12 - DN12~21.3 ISO2852  
 D25 - DN25~38 ISO2852  
 D40 - DN40~51 ISO2852  
 N14 - NPT 1/4  
 N12 - NPT 1/2  
 G14 - G1/4  
 G12 - G1/2  
 M20 - M20X1.5  
 M27 - M27X2

精度  
 A - IEC CLA,  $-30 \sim 250C$   
 B - IEC CLB,  $-50 \sim 250C$

信号输出  
 P - Pt100 输出  
 T - 温度模拟信号输出 4~20mA

型号  
 TR65 紧凑型设备用热电阻传感器

1 2  
 1 3  
 2 2  
 2 3  
 1 2

1 4 20 mA  
 2 mA

备注: 如是直螺纹 (比如M螺纹或G螺纹), 插深从螺纹根部算起  
 如是锥螺纹 (比如NPT螺纹或者R螺纹), 插深从螺纹中间算起

## 选型范例:

选型代码: TR65-P-A-N12-06-S3-R-150-NP-NR-0MPa, 200C  
 TR65-T-A-A15-06-S3-R-100-04-FR - (-30-100) -0.5MPa, 85C