

Milli-Temp 系列温度传感器

探头深度可调节，轴承温度及设备表面温度传感器：4 ~ 20 mA 模拟量输出

防爆认证:

3C、ATEX 及 IECEx 20, 21 & 22 区粉尘环境

应用

适应任何需要监测轴承温度和设备表面温度的场合。

使用方法

Milli-Temp系列温度传感器输出线性的4-20 mA模拟信号，用于连续温度监测，环流供电。

传感器探头深度位置可以调节，以适应不同的轴承座厚度，方便精准到位的安装。

传感器直接拧入或通过转接头链节客户客户轴承座上的油嘴螺纹孔完成安装。因为传感器自带标准润滑油嘴，所以不影响客户的润滑作业。

需要监测设备表面温度时（减速机、电机、轴承座外壳等等），将凸耳式转接头连接到需要监测的目标表面，用螺栓固定，然后将传感器拧入转接头。标准连接螺栓孔8mm，可扩大到11mm。

电缆自带3米电缆，2根出线不分极性，可以任意连接并可以延长。



主要特性

- ▶ 4-20 mA 模拟信号输出
- ▶ 轴承温度传感器正向拧入轴承座油嘴孔内螺纹
- ▶ 轴承温度传感器自带润滑油嘴
- ▶ 有凸耳式安装转接头用于表面型安装
- ▶ 1自带1/2" NPT 出线保护套管接口螺纹
- ▶ 传感器壳体材料304 不锈钢

订货号/相关附件

- | | |
|----------------|-----------------------|
| ▶ ADBxxV3AI/D2 | Milli-Temp: 探头长度50mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D3 | Milli-Temp: 探头长度75mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D4 | Milli-Temp: 探头长度100mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D6 | Milli-Temp: 探头长度150mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D8 | Milli-Temp: 探头长度200mm |
| ▶ KIT-LUG-MIL | 凸耳式安装转接头 (ADB2MV3AI) |
| ▶ ADBT4 | ADB 温度传感器测试仪 |

*更长的探头长度可以定制



ADB 传感器测试仪

是一个很好用的模拟诊断测试工具，用于一般维护或计划维修。可以很方便模拟报警温度测试传感器或相关线路是否存在故障。



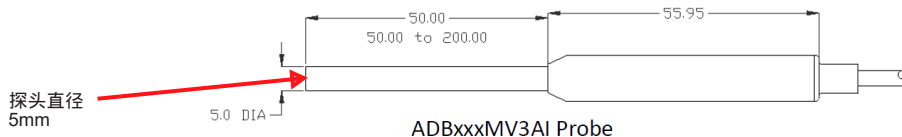
ADB 传感器专用扳手



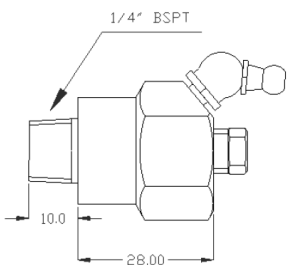
凸耳式安装转接头 - 用于表面安装



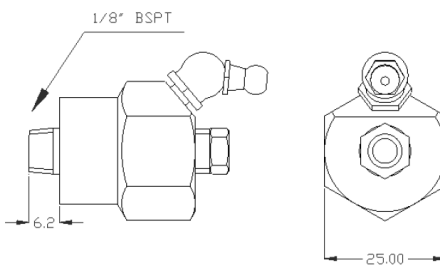
外形尺寸 / 安装



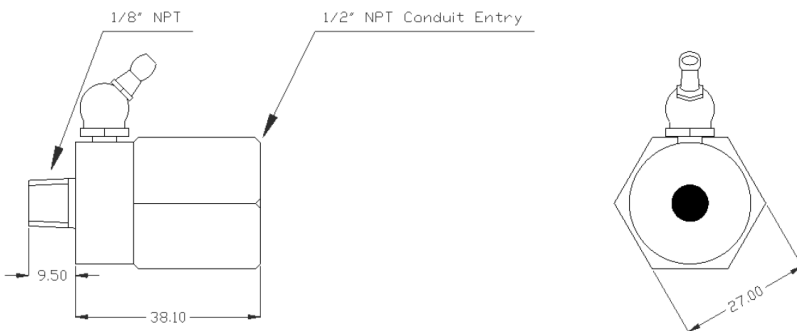
ADB81MV3AI Body



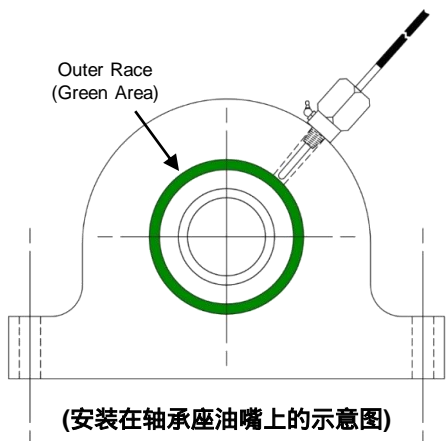
ADB91MV3AI Body



ADB2MV3AI Body



ALL DIMENSIONS mm UNLESS STATED



传感器安装在轴承座油嘴上的实例



安装在轴承座表面的实例

Milli-Temp 系列

探头深度可调节，轴承温度及设备表面温度传感器：4 ~ 20 mA 模拟量输出

应用

适应任何需要监测轴承温度和设备表面温度的场合。

使用方法

Milli-Temp系列温度传感输出线性的4-20 mA模拟信号，用于连续温度监测，环流供电。

传感器探头深度位置可以调节，以适应不同的轴承座厚度，方便精准到位的安装。

传感器直接拧入或通过转接头链节客户客户轴承座上的油嘴螺纹孔完成安装。因为传感器自带标准润滑油嘴，所以不影响客户的润滑作业。

需要监测设备表面温度时（减速机、电机、轴承座外壳等等），将凸耳式转接头连接到需要监测的目标表面，用螺栓固定，然后将传感器拧入转接头。标准连接螺栓孔8mm，可扩大到11mm。

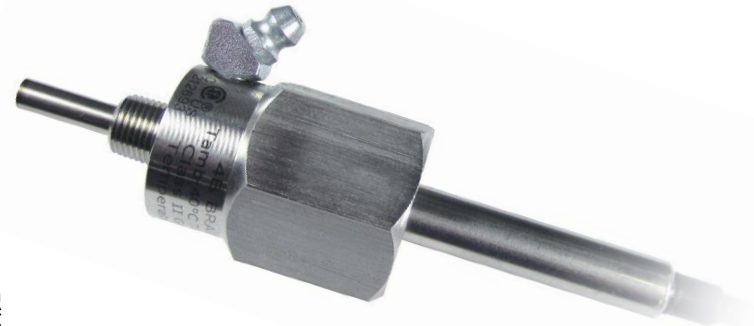
电缆自带3米电缆，2根出线不分极性，可以任意连接并可以延长。

主要特性

- ▶ 4-20 mA 模拟信号输出
- ▶ 轴承温度传感器正向拧入轴承座油嘴孔内螺纹
- ▶ 轴承温度传感器自带润滑油嘴
- ▶ 有凸耳式安装转接头用于表面型安装
- ▶ 1自带1/2" NPT 出线保护套管接口螺纹
- ▶ 传感器壳体材料304 不锈钢
- ▶ CSA Class II Div 1 (相当于ATEX/IECEX 21区)

订货号/相关附件

- ▶ ADBMIL1V4C/D2 Milli-Temp: 探头长度 50mm
- ▶ ADBMIL1V4C/D3 Milli-Temp: 探头长度 75mm
- ▶ ADBMIL1V4C/D4 Milli-Temp: 探头长度 100mm
- ▶ ADBMIL1V4C/D6 Milli-Temp: 探头长度 150mm
- ▶ ADBMIL1V4C/D8 Milli-Temp: 探头长度 200mm
- ▶ KIT-LUG-MIL 凸耳式安装转接头 - 用于表面安装
- ▶ ADBT4 ADB 温度传感器测试仪



ADB 传感器测试仪

是一个很好用的模拟诊断测试工具，用于一般维护或计划维修。可以很方便模拟报警温度测试传感器或相关线路是否存在故障。



ADB T4



ADB 传感器专用扳手

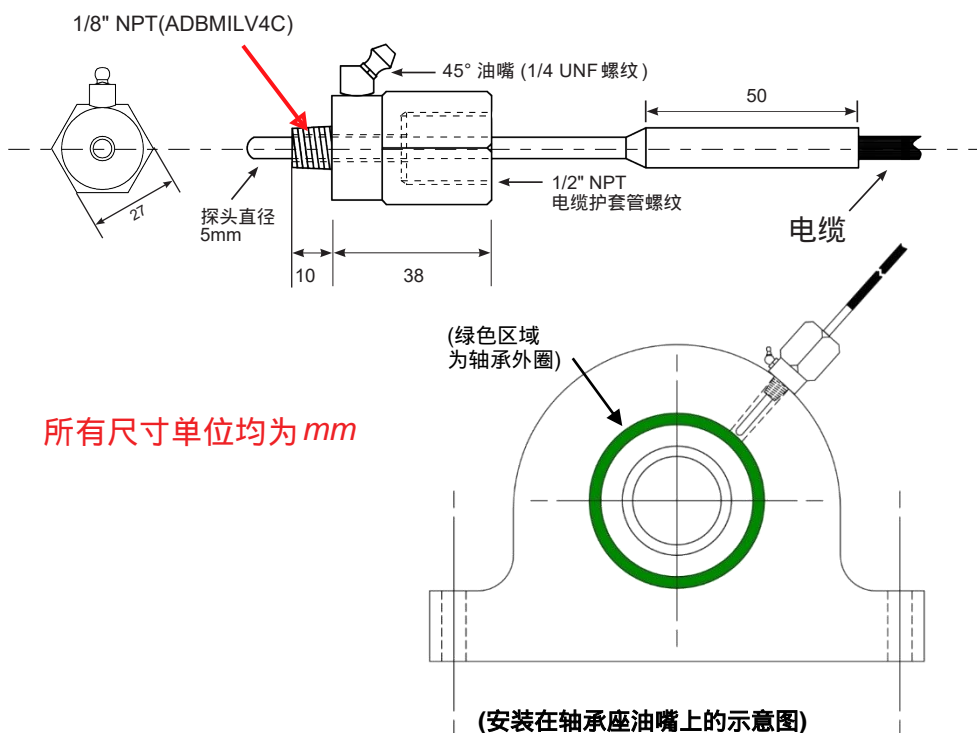


凸耳式安装转接头 - 用于表面安装

Bearing Temperature Sensors

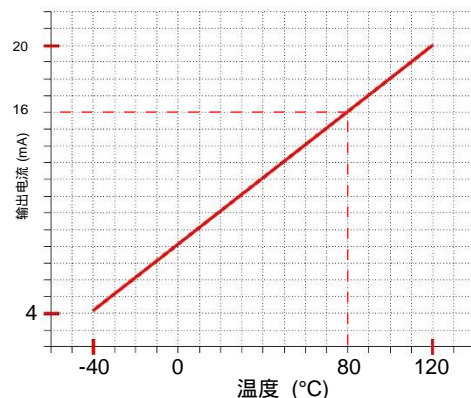
BETTER BY DESIGN

连接螺纹



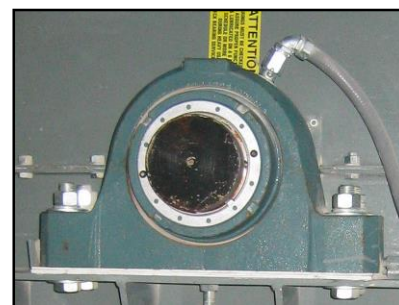
所有尺寸单位均为 mm

Milli-Temp 温度传感器线性输出



技术规格参数

供电电压 -	24 VDC 名义值 (15 ~ 28 VDC)
过载系数 -	CAT I
反极性保护 -	有
-40° C 时输出电流	4 mA
120° C 时输出电流	20 mA
检测精度	典型值 0.6°C 整个温度范围 2.7°C
温度分度 -	0.05 °C
工作温度范围 (探头) -	-40°C~120°C
电流输出分度 (典型值) -	5 - 10 μA
量程外输出电流 -	20.5 mA 或 < 4 mA
传感器壳体/探头外壳材料 -	304 不锈钢
连接螺纹尺寸 -	1/4"BSPT (ADB82MV3AI), 1/8" NPT (ADB MILV4C)
自带电缆 -	3 米, 2 线
防爆认证 -	CSA (Master Contract Ref: 212693) CSA Class II Div 1 Groups E, F and G - T4 Zone 20 AEx ta IIIC T130°C Da Tamb -40°C to +50°C IP66 最高工作压力 - 2Bar



传感器安装在轴承座油嘴上的实例



安装在轴承座表面的实例



失效的轴承实例