

简介:

- ST190500 振动速度传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，传感器底部用 M10×1.5 螺钉固定。
- ST190500 适用于连续监测或与测试故障诊断仪表仪器应用于周期性测量中。

电气指标:

- 灵敏度：在 100Hz 时 750mv/in/s±5%
- 频率响应：1 到 1000 Hz，典型值+0 到±3dB
- 抗冲击：承受 50g 峰值最大加速度
- 横向灵敏度：最大±10%
- 引线长度：≤1000 英尺

物理指标:

- 直径：典型值 35mm
- 高度：典型值 78mm
- 重量：典型值 350g

环境指标:

- 温度：-40℃到+150℃，相对湿度 ≤90%
- 湿度：95%非冷凝

订货指南:

ST190500—AXX-BXX

测量方向 AXX: 01——90±2.5

02——0±2.5

03——0±180

接头选项 BXX: 01——顶部安装接头

02——整体电缆

03——端子接头

联接电缆

85941-01 标准电缆，非铠；01=1ft, 1ft 递增

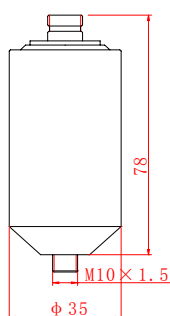
85942-01 标准电缆，铠装；01=1ft, 1ft 递增

85951-01 高温电缆，非铠；01=1ft, 1ft 递增

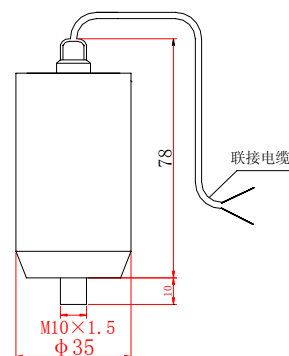
85952-01 高温电缆，铠装；01=1ft, 1ft 递增

85950-01 整体高温，铠装；01=1ft, 1ft 递增

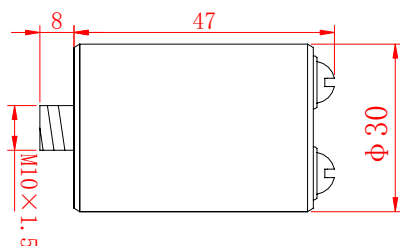
注：如果轴盖较薄可选择选配安装底座，型号：106732。



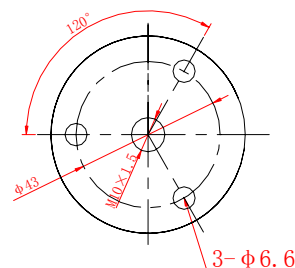
顶部安装接头



整体电缆



端子接头



选配安装底座：106732