

### ➤ 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°C 到 +150°C, 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

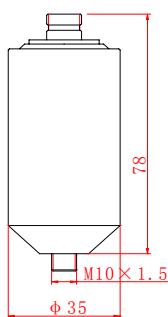
85942-01 标准电缆，铠装；01=1ft, 1ft 递增

85951-01 高温电缆，非铠；01=1ft, 1ft 递增

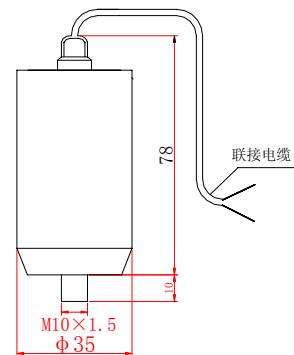
85952-01 高温电缆，铠装；01=1ft, 1ft 递增

85950-01 整体高温，铠装；01=1ft, 1ft 递增

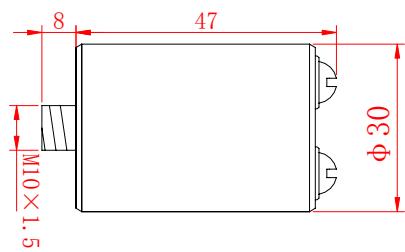
注：如果轴盖较薄可选择选配安装底座，型号：106732。



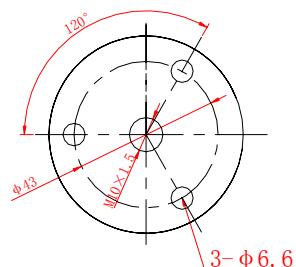
顶部安装接头



整体电缆



端子接头



选配安装底座：106732