

概 述

ZC-50A胀差传感器是为汽轮机行业测量汽轮机组胀差位移所设计的传感器，它采用线性差动变压器原理的位移传感器（LVDT）作为传感元件，LVDT 有一个探杆与机壳相连。当机壳产生胀差时，探杆在LVDT 内移动，引起LVDT 信号发生变化。信号经过解调后输出到监测器上，用于显示和报警。其具有远传线性好，抗干扰能力强，不易损坏，可靠性好，能长期连续使用的特点。



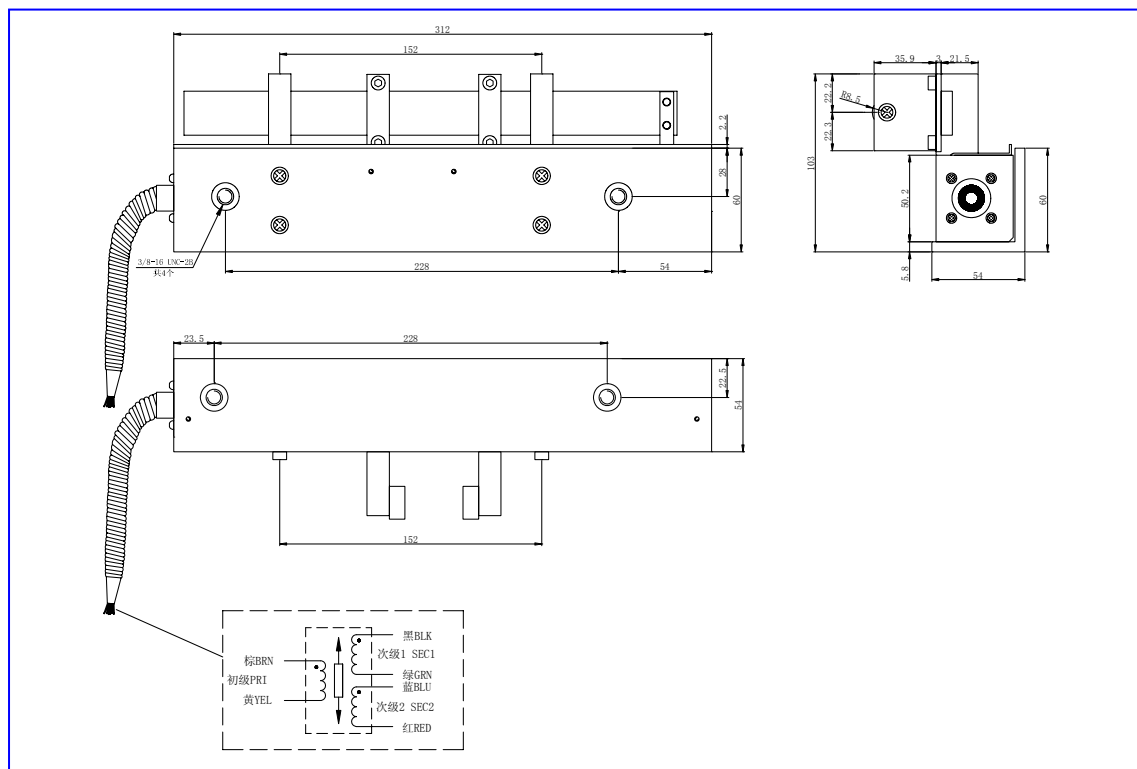
用 途

适用于汽轮机胀差测量及保护。

技术参数

- 线性量程： 0~50mm。
- 非线性度： 不大于 0.5% F·S 。
- 初级阻抗： 不小于 500Ω（振荡频率为 3kHz）。
- 工作温度： -40℃~+150℃。
- 激励电压： 3Vrms (1~5Vrms)。
- 激励频率： 2.5kHz (400Hz~5kHz)。
- 引出线： 六根特氟隆绝缘护套线，外有Φ8 不锈钢护套软管。
- 执行标准： 参照 JJG 644-2003。
- 调试和使用方法参照随产品使用说明书。

外形及安装尺寸



订货指南

订货代号：ZC-50A-L□□□□

引线长度 L 选择：□□□□ (直接填写引线长度，单位为 mm，默认为 1500mm)。