

## 概 述

BT-50绝对膨胀传感器是为汽轮机行业测量汽轮机组绝对膨胀位移所设计的传感器，它采用中频位移传感器（LVDT）作为传感元件，LVDT 有一个探杆与机器相连。当机壳膨胀时，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。

BT-50 绝对膨胀传感器由 15~24VDC 供电，输出直流电压信号，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。



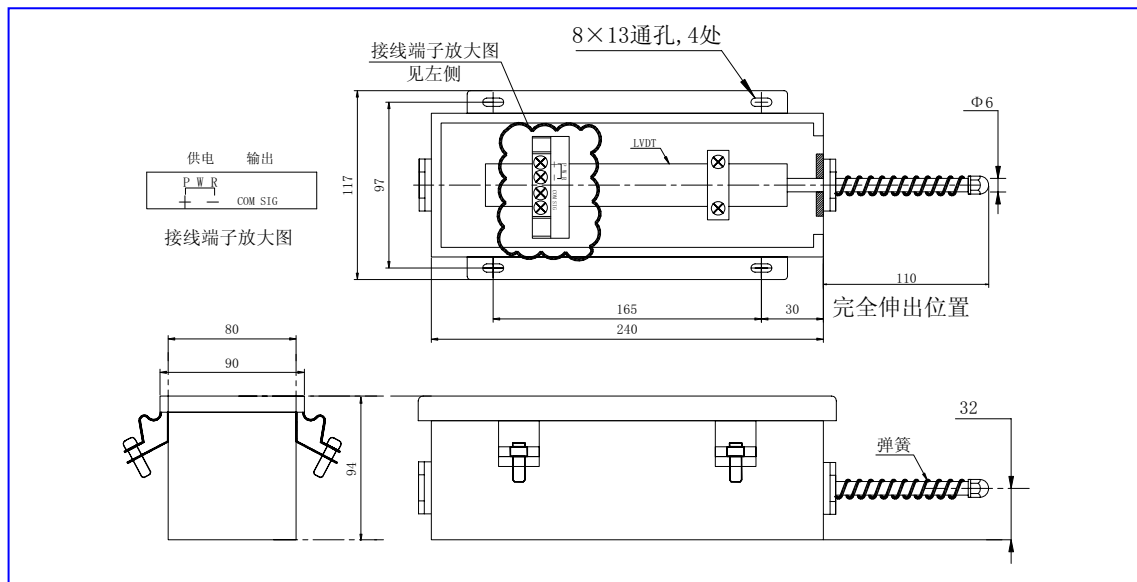
## 用 途

适用于汽轮机汽缸膨胀测量及保护。

## 技术参数

- 线性量程： 0~50mm。
- 非线性度： 不大于 0.5% F·S 。
- 工作温度： -20 °C~75 °C。
- 供电电源： DC(15V~24)V。
- 输出信号：  $\pm 5.8V \sim \pm 10V$ 。
- 环境湿度： 不大于 95%（非冷凝）。
- 环境振动： 不大于 2.3g。
- 工作方式： 连续。
- 执行标准： 参照 JJG 644-2003。

## 外形及安装尺寸



订货代号： BT-50