

TD-2 热膨胀传感器

产品名称	TD-2 热膨胀传感器
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

产品详情

机壳热膨胀是透平监测仪表(TSI)的一项重要位移测量参数。机壳膨胀（有时称为壳体热膨胀）是指机壳在机器启动或在运行期间产生的热膨胀。机壳膨胀传感器系统通常安装在与汽轮机机壳固定端相对的基础上，并提供壳体相对于基础膨胀的信息。机壳膨胀应当使用双重传感器并排来测量。这种测量方式可以测量机壳滑动支脚的位置，当一个支脚受到阻碍或被卡住时，将导致机壳变形和机器损坏。机壳膨胀测量可帮助用户确定机器热膨胀值是否超过了预期值。这是机器起机的一个参数，它可以确保机壳和转子以几乎相同的速率膨胀。如果热膨胀速率不同，将会导致机器的转动部件和静止部件

之间发生内部摩擦。机壳膨胀传感器组件包括一个线性差动互感器(LVDT)和对其安装保护的带机械刻度指示防护外壳组成。

机壳热膨胀传感器的工作原理：机壳膨胀传感器系统采用LVDT来测量机壳的热膨胀。LVDT有一个连杆和机器相连。当机壳膨胀时，连杆在LVDT内移动，引起LVDT信号变化。信号经过调理后到监测器上，用于显示和报警。

选型指南安装孔M=10.5mm

TD-2- （量程范围）

25—0~25mm；35—0~35mm；50—0~50mm；

例：机壳膨胀传感器选型为TD-2-35