

LVDT-1000行程位移传感器

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | LVDT-1000行程位移传感器 |
| 公司名称 | 航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司 |
| 价格 | 1200.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:princeton 型号:LVDT-1000 产地:江苏 |
| 公司地址 | 昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层 |
| 联系电话 | 18260222677 15950053961 |

产品详情

概述

TD-1 系列位移传感器是利用差动电感原理，将直线移动的机械量转变为电量，从而进行位移的自动监测和控制，它在机械、电力、汽车、航天航空、冶金、能源、水利、国防工程和科研院所等方面获得了广泛的应用。

TD-1 系列位移传感器具有体积小、精度高、性能稳定、可靠性好、寿命长等优点。在电厂环境温度 $80^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 的情况下，可连续运行一个汽轮机大修周期而不需更换维修。

用途

适用于油动机行程、阀位的监测和保护。

技术参数

n 线性量程：0 ~ 1000mm，共 12 种规格（详见技术指标及尺寸表）。

n 输入阻抗：不小于 500 （振荡频率为 2kHz）

n 非线性度：不大于 0.5% F · S。

n 工作温度：普通型 $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ ；高温型 $-40^{\circ}\text{C} \sim +210^{\circ}\text{C}$ ($+250^{\circ}\text{C}$ 持续 30 分钟)。

n 温漂系数：小于 $0.03\% F \cdot S / ^\circ C$ 。

n 引出线：三根特氟隆绝缘护套线，外有不锈钢护套软管。

n 耐受振动：20g(可达 2kHz)。

n 执行标准：参照 JJF 1305-2011。