# 双通道 LVTT/RVDT 控制器

MEAS | MEAS MP2000

在 TE 官网查看>

传感器 > 位置传感器 > 信号调理器

MP-2000 是一款基于微处理器的双通道显示和设定点控制仪，设计用于使用任何基于 LVDT/RVDT 测量设备的工业和过程控制应用。

电压要求: **100 - 240 VAC**

频率要求: **47 - 63 Hz**

传感器类型: **带 5 或 6 根导线的 LVDT 或 RVDT**

工组温度范围: **0 - 55 °C**

传感器安装类型: **1/4 DIN 面板安装**

**除了能够显示 LVDT、RVDT 和测量头实时读数外，MP2000 还可以显示 MIN、MAX、TIR（指示性偏差合计）、A+B（双通道总和）和 A-B（双通道差值）等数值。**

17 位模数转换器可提供卓越性能和分辨率，标准的 9 针 RS-232 通讯接口可连接至 PLC 或 PC COM 端口以提供串行数据输出。MP-2000 具备四个用户可编程、光学隔离、集电极开路设定点输出，可用于监测任何显示参数。可以选择任何高或低设定点组合，还可使用可编程高或低磁滞值创建"设定点死区"以预防控制继电器震颤。提供并建议使用可选"继电器板"，其中每个继电器的电流处理能力为 5 A。

### 特点

- 大型背光式双通道显示器
- 菜单驱动设置和校准
- 100 至 240 VAC 线路供电
- MIN、MAX、TIR、A+B 和 A-B 功能
- 2.5、3.3、5 和 10 kHz 可选激励频率
- 模拟和 RS-232 输出
- 四个用户可编程设定点
- 防溅型面板（带状态指示 LED）
- ¼ DIN 标准面板安装

## 产品特性

### 参考编号

| | |
|---|---|
| TE 内部编号 | CAT-PSI0007 |

### 产品类型特性

| | |
|---|---|
| 显示器类型 | LCD |

### 电气特征

| | |
|---|---|
| 电压要求 (VAC) | 100 - 240 |

| | |
|---|---|
| 励磁电压 (Vrms) | 1, 3 |

## 信号特征

| | |
|---|---|
| 频率要求 (Hz) | 47 - 63 |
| 通道数 | 2 |
| 励磁频率 (kHz) | 2.5 - 10 |

## 机械附件

| | |
|---|---|
| 传感器安装类型 | 1/4 DIN 面板安装 |

## 使用环境

| | |
|---|---|
| 工组温度范围 (°C) | 0 - 55 |
| 工组温度范围 (°F) | 32 - 131 |

## 行业标准

| | |
|---|---|
| 数字输出 | RS-232 |

## 其他

| | |
|---|---|
| 传感器类型 | 带 5 或 6 根导线的 LVDT 或 RVDT |

查看下一页产品

## 产品 (1 of 1)

| | | |
|---|---|---|
| | MP-2000 DUAL CHANNEL SIG COND | MP-2000 RELAY OPTION BOARD |
| **TE 产品编号** | 02291335-000 | 74170000-000 |
| **欧盟 RoHS 符合性** | | |
| **欧盟RoHS指令2011/65/EU** | 不符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 |
| **欧盟ELV指令2000/53/EC** | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 超出欧盟 ELV 标准范围 |
| **产品系列** | MEAS | MEAS |
| **系列** | MEAS MP2000 | MEAS MP2000 |

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 相关材料

Specification Or Standard

MP2000 Operation Manual

English

Specification Or Standard

MP2000 QuickStart Guide

English

Data Sheet

Dual Channel LVDT/RVDT Readout/Controller

English

## 该系列中的其他产品 | MEAS MP2000

信号调理器(2)