

双通道 LVDT/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。



线路电源电压要求: 100 - 240 VAC

线路电源频率要求: 47 - 63 Hz

传感器类型: 带 5 或 6 根导线的 LVDT 或 RVDT

工作温度范围: 0 - 55 °C

信号调节 - LVDT/RVDT 安装: 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

电气特征

线路电源电压要求 (VAC)	100 - 240
信号调节 - LVDT/RVDT 输出类型 (VDC)	0 - 10, ±5
励磁电压 (Vrms)	1, 3

信号特征

线路电源频率要求 (Hz)	47 - 63
---------------	---------

励磁频率 (kHz)	2.5 - 10
------------	----------

机械附件

信号调节 - LVDT/RVDT 安装	1/4 DIN 面板安装
---------------------	--------------

使用环境

工作温度范围 (°C)	0 - 55
-------------	--------

工作温度范围 (°F)	32 - 131
-------------	----------

操作/应用

校准程序	按钮
------	----

行业标准

数字通讯	RS-232
------	--------

其他

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

传感器通道	2
-------	---

显示	LCD
----	-----

参考编号

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

[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
信号调节 - LVDT/RVDT 输出类型	0 - 10 VDC	0 - 10 VDC, ±5 VDC
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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)