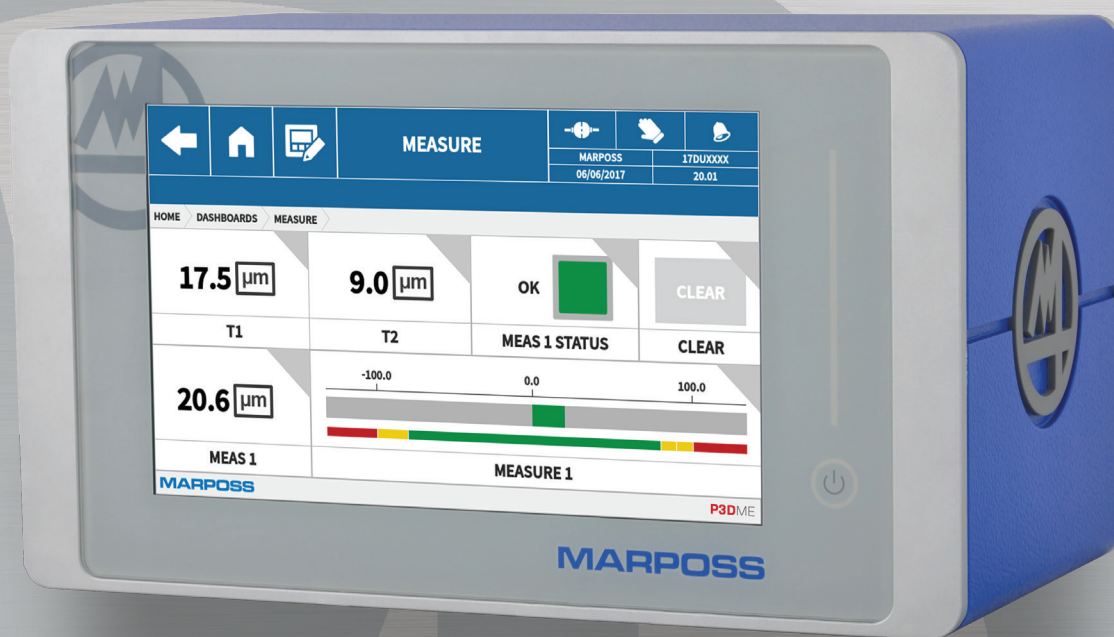


P3DME

加工后测量系统



MARPOSS

简介

在工业流程控制中，要求提高产量的同时还能对产品质量进行实时监控。**P3Dme** 测量控制系统具备灵活，实用，可靠等特点，能够对加工后的工件迅速测量。

P3Dme 可以检测机床加工状态，并及时将补偿信息发送至机床。**P3Dme** 量仪结构紧凑，配置了玻璃面板的触摸屏。量仪便于安装，既可用于机床，也可用于检具台。新的用户界面直观，友好，简化了日常操作。

P3Dme 控制仪和马波斯测量头可在接触腐蚀性冷却液的工业环境下使用。

优点

- 保证产品公差
- 优化加工节拍
- 机床补偿
- 提高生产率
- 兼容各种工业协议
- 方便集成到机床 PC

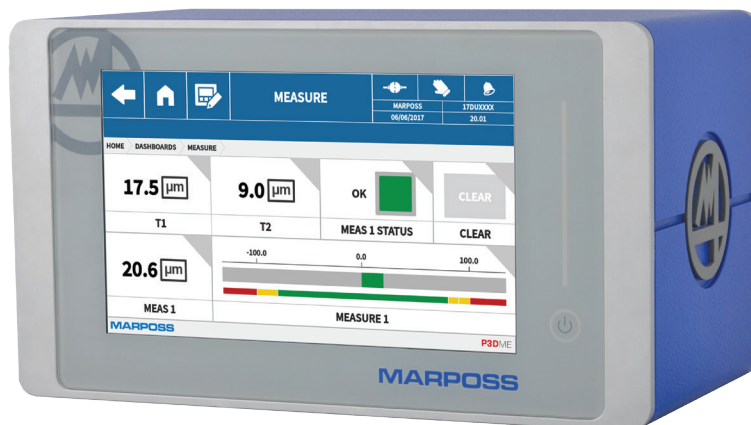
典型应用

- 光滑 / 断续表面的加工后测量
- 贯穿磨削测量（无心磨或双端面磨）
- 作为 E3M 产品的升级

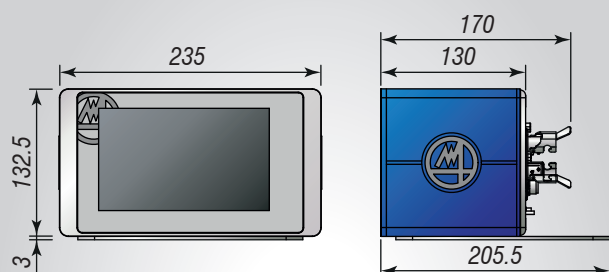


P3DME 单元

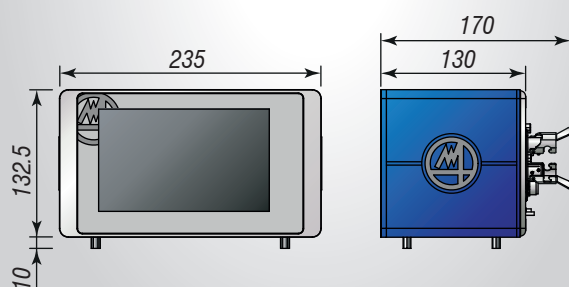
P3Dme 产品坚固耐用，应用灵活，并具备友好的用户界面。控制单元既可以加装在机床上，也可以通过人机界面集成到机床 PC。



P3Dme (带固定支架)

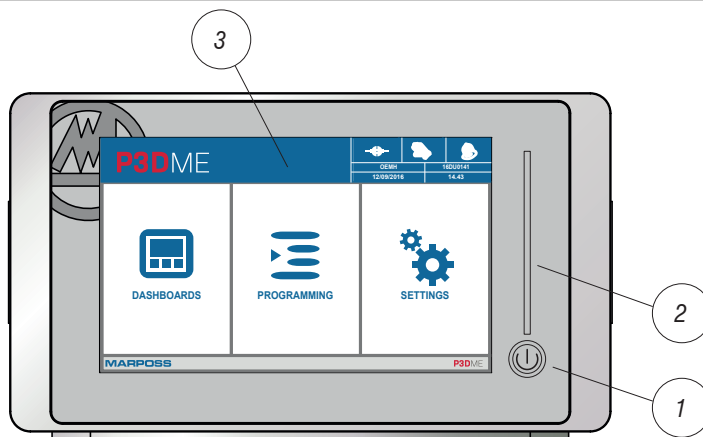


P3Dme (带支撑脚)



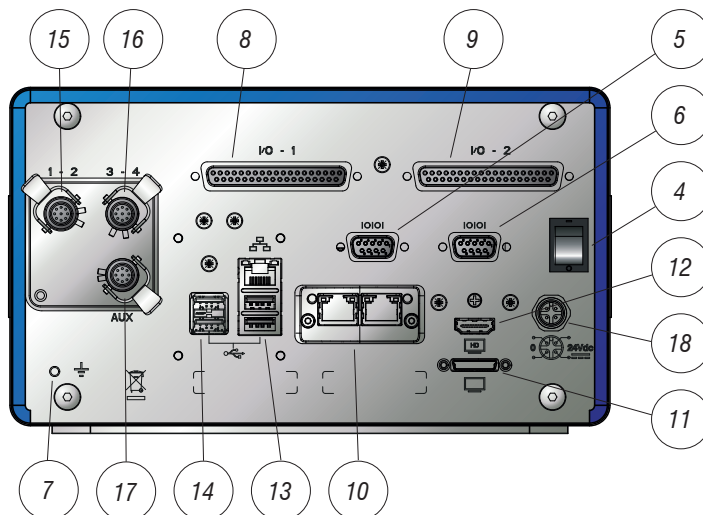
结构	独立式或远程面板
显示	7" (800 X 480) 电容式 LCD
通道	2或4通道 可连接马波斯LVDT或HBT型测量头
通道选项	模拟电流 (4-20mA) 或电压 (± 10 V DC)
测量类型	• 加工后测量 • 无心磨测量 • 轴类测量 • 带沟槽工件测量
测量范围	根据测量头的不同类型，测量范围如下： $\pm 250 \mu\text{m}$, $\pm 500 \mu\text{m}$, $\pm 1000 \mu\text{m}$, $\pm 2000 \mu\text{m}$ 大范围 (25.4mm)
选项	机床补偿 数据记录 引脚对引脚升级E3 μ 人机界面 (用于机床PC)
功耗	最大功率20W (无收张功能) 最大功率75W (带收张功能)
机床逻辑接口	24 Vdc 光电隔离 (Sink, Source) I/O Profibus DB Profinet Sercos III
防护等级 (IEC 60529标准)	IP54 (前面板) IP40 (后背板)
重量	2.7 kg
工作温度	$5 \div 45 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41 \div 113 \text{ }^{\circ}\text{F}$)
存储温度	$-20 \div 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4 \div 158 \text{ }^{\circ}\text{F}$)
电气安全标准	EN 61010-1
电磁兼容性标准	EN 61326-1

前面板



1	开/关 按钮
2	LED状态指示条
3	7" 触摸屏-用户界面

后面板



	接口	功能
4	ON/OFF	开/关按钮
5	RS232 (lh)	可选
6	Serial Port (rh)	RS232 或者 RS485
7		接地 (M4螺母)
8	I/O - 1	24VDC 光电隔离 (37针佳能连接器)
9	I/O - 2	24VDC 光电隔离 (37针佳能连接器)
10	FIELDBUS	连接总线I/O
11	Panel	远程面板
12	HD	可选

13	NET 10/100	通过RJ45连接器连接以太网主机 10/100 Mbps
14	USB	通过USB连接4号端口, A型连接器, 2.0 HS, I _{max} = 500mA, 传输速率480M/bits/s, 最大连接电缆长度=4.5m
15	1 - 2	测头连接器 (1-2传感器)
16	3 - 4	测头连接器 (3-4传感器)
17	AUX	模拟电流 (4-20mA) 或电压 (±10VDC) 输入接口
18	M12	电源SELV 24V dc (-15% / +20%)



www.marposs.com

如需所有分支机构地址信息, 请访问马波斯官方网站。

D6105500C0 - 2019年10月版本 - 具体技术规格可能随时变更。

© 2017-2019年马波斯股份有限公司(意大利)版权所有。保留所有权利。

本出版物中所提及或显示的MARPOSS或Marposs徽标以及马波斯产品的名称/标志均为马波斯在美国以及其它国家的注册商标或商标。第三方对于本出版物中所提及之商标或注册商标的权利(如有)确认归属于各自的所有者。

马波斯股份有限公司现已针对公司质量、环境和安全管理建立了一整套健全完善的体系, 并已通过了 ISO 9001、ISO 14001 和 OHSAS18001 标准认证。



下载最新版本