



T25P

高精度接触式测头



MARPRESS

系统描述

T25P是马波斯的一种高精度硬线连接式测头，可用于磨刀机或磨床上进行部件测量，它专为极其精密的零件设计，例如刀具和齿轮。

通过自动检测机床坐标，此测头既能实现工件定位又能实施精确测量。

基于压电技术，T25P能在复杂的3D部件测量中保证其极高的性能。

它紧凑的设计以及超高的精度也使得它可为各种应用提供正确的解决方案。

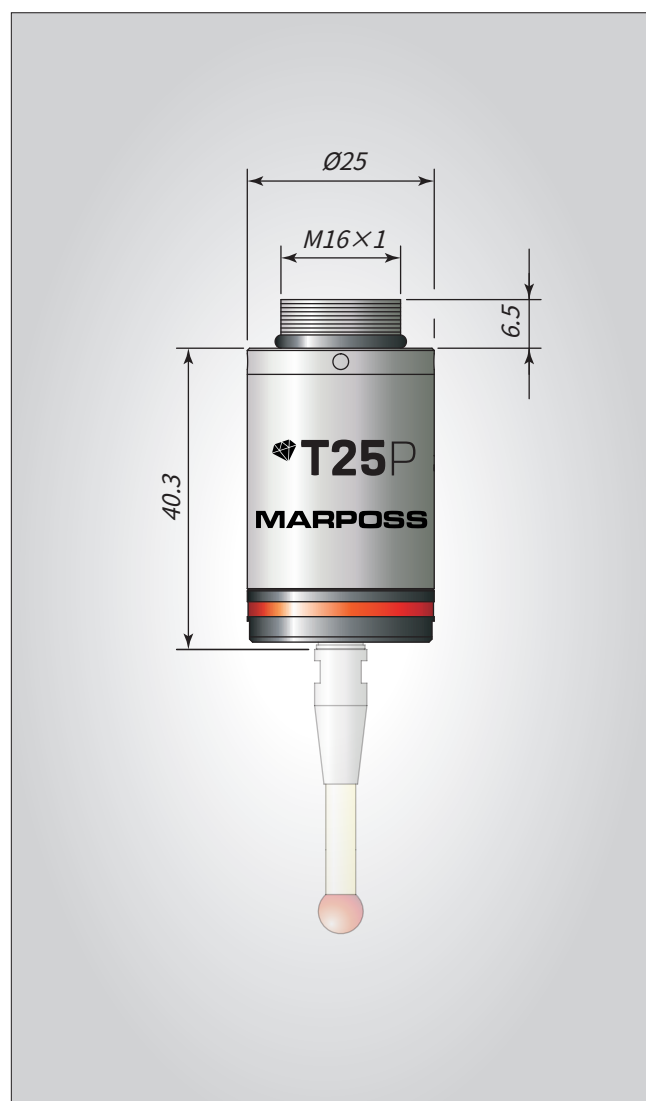
优势

- 提高生产质量；
- 提高生产力；
- 超高的精确度大幅减少废料；
- 在复杂，崎岖的表面也具备非凡的测量性能；
- 紧凑的尺寸和卓越的机械坚固性；
- 极高的抗干扰度，可抗噪声和振动。



T25P高精度接触式测头

T25P是马波斯最小的硬线连接接触式测头之一，其尺寸为长40mm，直径25mm，极其适用于狭小的工作空间，因此它常用于磨刀机和磨床上。尽管如此，该测头在苛刻的工作环境中也保证了坚固性和可靠性。T25P与E32U标准版接口配合使用，接收并处理来自测头的信号，并将其直接传递到数控机床数控系统中。

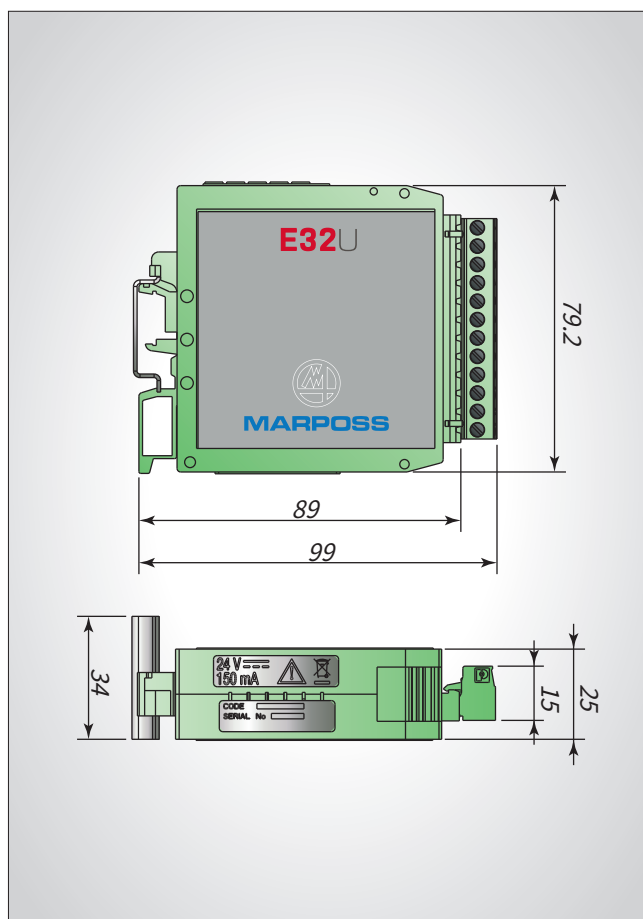


	T25P	TL25P
单向重复性 (2σ) *	0.25 μm	
2D X/Y平面上的各向异性*	±0.25 μm	
3D X/Y/Z空间的各向异性*	±1 μm	
测量力	0.07 N	0.07 N
超行程力*	1.5 N XY平面 10 N Z方向	1 N XY平面 8 N Z方向
超行程	12° XY平面 6 mm Z方向	
防护等级 (IEC 60529标准)	IP67	

(*) = 基于35mm探针结果

E32U接口

E32U是标准的用于硬线连接应用中的马波斯接口，它接收并处理来自测头的信号，并将其直接传递到机床数控系统中。测头状态信息（测头状态，电源和错误）都能立即在3种颜色的LED灯上显示出来。另外，其外部的5个开关，使得该应用设置简单，调试快速简捷，不浪费时间。



电源	24V直流电不稳定 12-30 V dc直流电
消耗	最大150 mA
输出信号	固态继电器 (SSR) 最大±30 V 最大±100 mA
外部LED	最大电流 5 mA
防护等级 (IEC 60529)	IP20

系统订货号

3427912020	TL25P测头	
3427912021	T25P测头	
8303290081	E32U接口	
8303290082	E32U磨床接口	
2915335041	带6 m连接法兰的测头座	
2915335049	带12 m连接法兰的测头座	
2915335043	6 m螺纹测头座	
2915335053	12 m螺纹测头座	
2915335056	6 m单向可调节测头座	
2915335058	12 m单向可调节测头座	
2915335057	6 m标准测头座	
2915335063	12 m标准测头座	
2915335069	10 m可调整角度测头座	

更详细的探针信息请参考测头附件样本



马波斯微官网

请访问马波斯官网查询马波斯在全球的联系信息

D6C07100C0 - 12/2020版 - 技术规格如有变更，恕不另行通知
© 2010-2020年版权所有，马波斯 (MARPOSS S.p.A.) (意大利) - 保留全部权利。

本样中出现的MARPOSS, 和 马波斯产品的名字与标志是马波斯公司在美国和其他国家的商标或注册商标。在本样本中，如有任何第三方商标或注册商标，其权利均为各自所有者所有。

马波斯拥有一整套完善的质量控制、环保和安全管理体系统，并已获得ISO 9001、ISO 14001和OHSAS 18001认证。



马波斯微信公众号