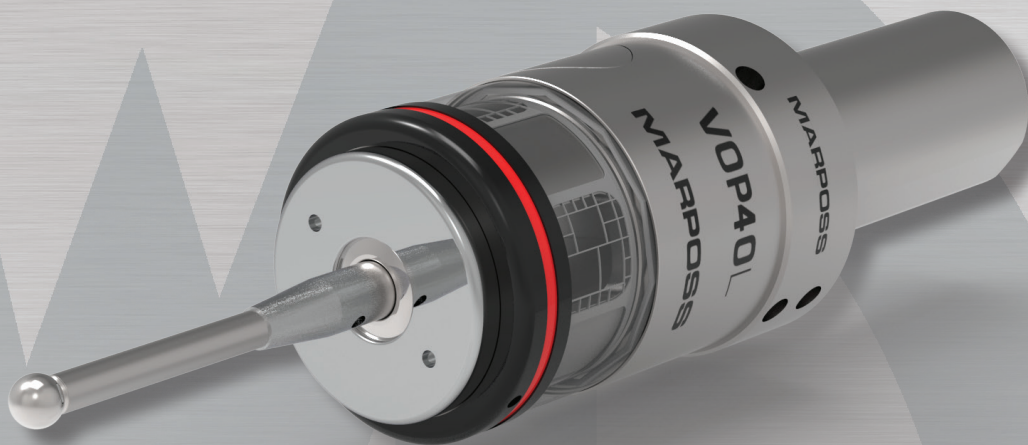




VOP40L

多通道光学传输
车床用测头系统



MARPOSS

系统描述

VOP40L是马波斯新的测头系统，它适用于各种尺寸的车床和车削中心。

由于它紧凑的设计，VOP40L结合了高性能和坚固的结构，使之适合连续暴露在冷却液和铁屑，以及高温加工的严苛环境中。

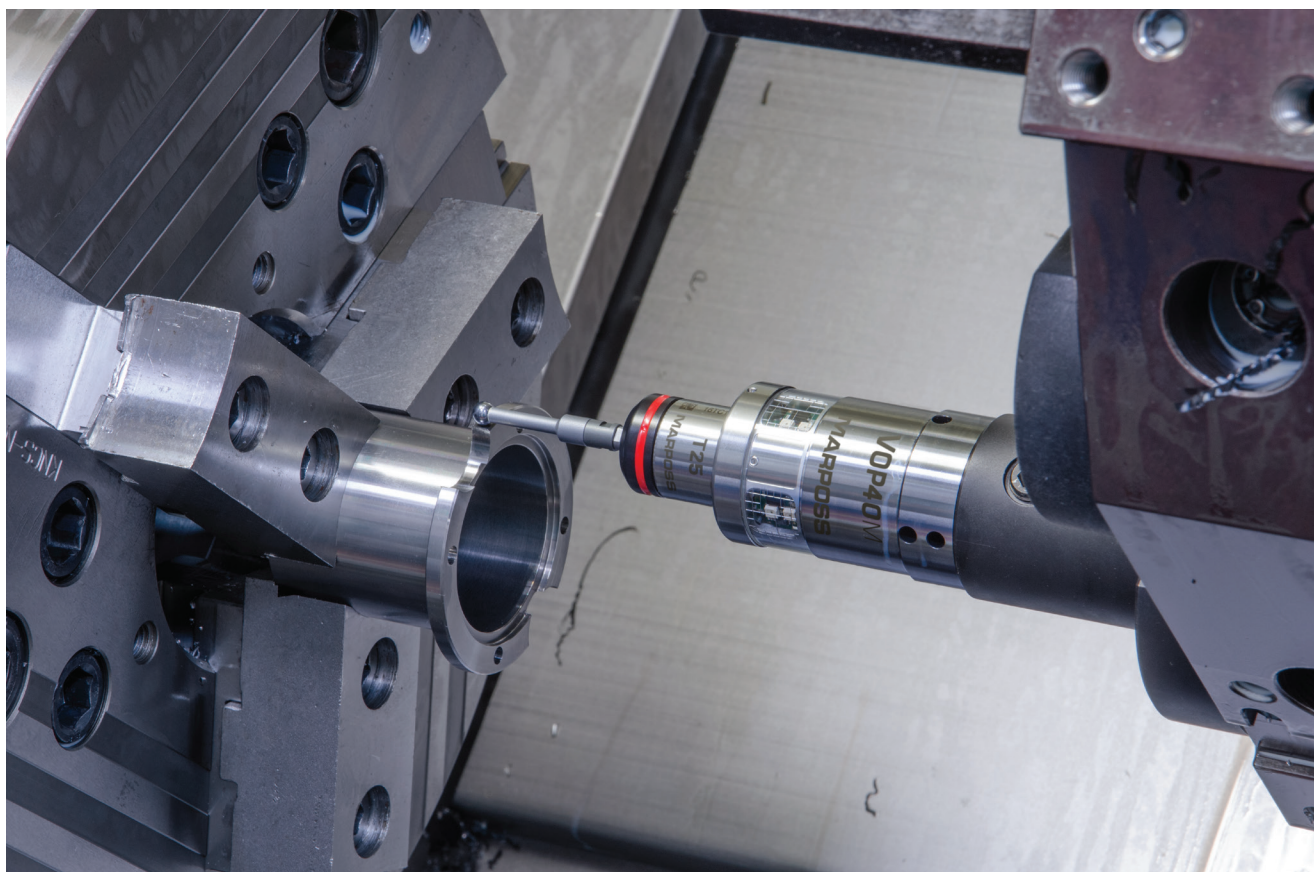
它创新的调制光学传输系统，保证了高抗干扰性和大的工作范围还有广泛的传输角度。

广泛的应用可能：

- 多通道系统，每个应用可支持多达4个测头
- 多刀塔应用，通过使2个测头同时工作从而允许用户在同一机床上安装2个应用。

优势

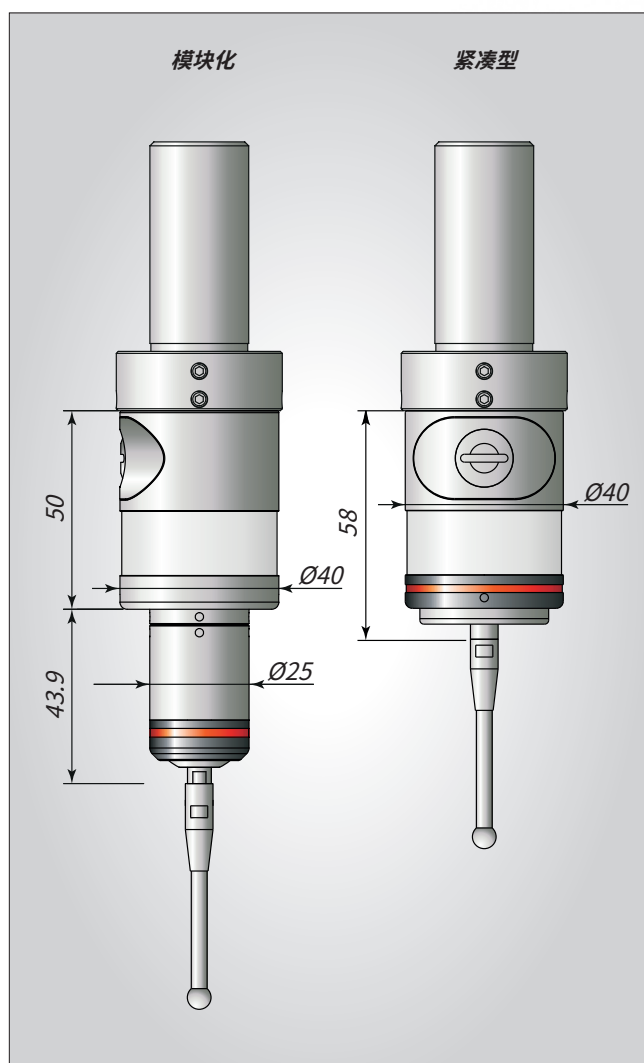
- 紧凑和坚固的设计
- 电池寿命长
- 兼容马波斯所有VOS和E83系统



用于车床和加工中心的VOP40L测头系统

VOP40L适用于各种尺寸的车床和车削中心。它共有两个版本，紧凑型 and 模块化，这是为了满足各种操作要求，并始终确保高的机械坚固性。

该系统是设计用于和集成接口的VOI光学接收器配套，但也向后兼容马波斯E83系统，这也意味着现有的系统可以快速简易地进行升级。



	模块化	紧凑型
单向重复性 (2σ) 使用标准的35mm探针 以600毫米/分钟的速度	0.5 μm	1 μm
测量力 使用标准的35mm探针	2 N (XY平面) 12 N (Z方向)	0.5-0.95 N (XY平面) 5.8 N (Z方向)
行程 使用标准的35mm探针	12° (XY平面) 4 mm (Z方向)	12° (XY平面) 6 mm (Z方向)
传输类型	多通道光学传输	
传输激活/关闭距离	6 m (HP) 3.5 m (LP)	
传输角度	探针轴上360度 垂直轴上110度	
传输通道个数	最多6个	
传输激活	自动 机床M代码	
传输关闭	可编程定时器 机床M代码	
电池类型	2 x 1/2 AA锂电池	
电池寿命*	待机	230 d (HP) 380 d (LP)
	用量5%	190 d (HP) 320 d (LP)
	连续使用	1060 h (HP) 2100 h (LP)
防护等级 (IEC 60529标准)	IP67	
工作温度	0 - 60 °C	

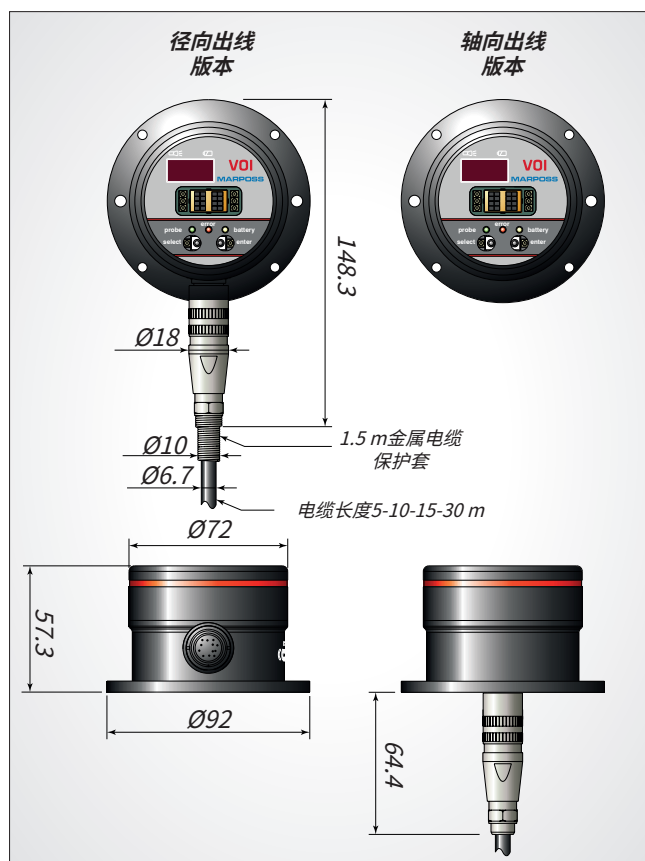
(HP) = 高功率模式

(LP) = 低功率模式

(*) = 典型特性根据编程模式不同会有变化

VOI集成接收器

VOI集成接收器的接收器配有易于安装和在机器内便于定位控制的磁性底座。
VOI必须安装在机床工作区内并且在测量过程中处于VOP视野之内。它有四个孔，可以使用M4螺钉永久固定位置。
VOI有轴向出线型和径向出线型两种形式用于设置系统操作。用户可以通过使用光学按钮或遥控器来设置系统。
利用4位数字显示和遥控器使得设定和故障排除变得非常简单。



带集成接口的 (VOI) 接收器

P1SIV70000	侧出线VOI组件
P1SIV70001	后出线VOI组件

所有组件都提供完整的电池和操作安装说明书。
只有VOI侧出线组件附1.5 m电缆保护套。

电源	13.5 - 30 Vdc 最大电流100 mA 功率消耗2 W	
输入信号 (SINK或SOURCE)	光电隔离 13.5 - 30 Vdc 1 mA, 15 V时	开始/停止 SEL 0和SEL 1
输出信号 (错误信号总是常闭, 其余可编程设定)	固态继电器 (SSR) 4 - 30 V 40 mA	测头1状态/脉冲 测头2状态/脉冲 电池电压不足 错误
防护等级 (IEC 60529标准)	IP68	

系统订货号

测头组件

6871844290	VOP40L紧凑型
P1SIV00006	VOP40M模块化 + T25S

所有VOP组件提供完整的电池和必要的工具
其他探针，保护销及配件，请参考样本D6C0060110

配件

6871844241	VOP40M模块化转换器
3415335201	T25S测头

延长杆和底座

6180890104	5 m CN连接电缆
6180890112	10 m CN连接电缆
6180890103	15 m CN连接电缆
6180890105	30 m CN连接电缆
6134232000	接收器底座

VDI转接板和刀把

2027885167	VOP40用25 mm直径X/Y调节VDI法兰
2027885168	VOP40用10 mm直径X/Y调节VDI法兰



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

D6C08600C0 - 06/2020版 - 技术规格如有变更，恕不另行通知
© 2015-2020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，并已获得ISO 9001、ISO 14001和OHSAS 18001认证。



马波斯微信公众号