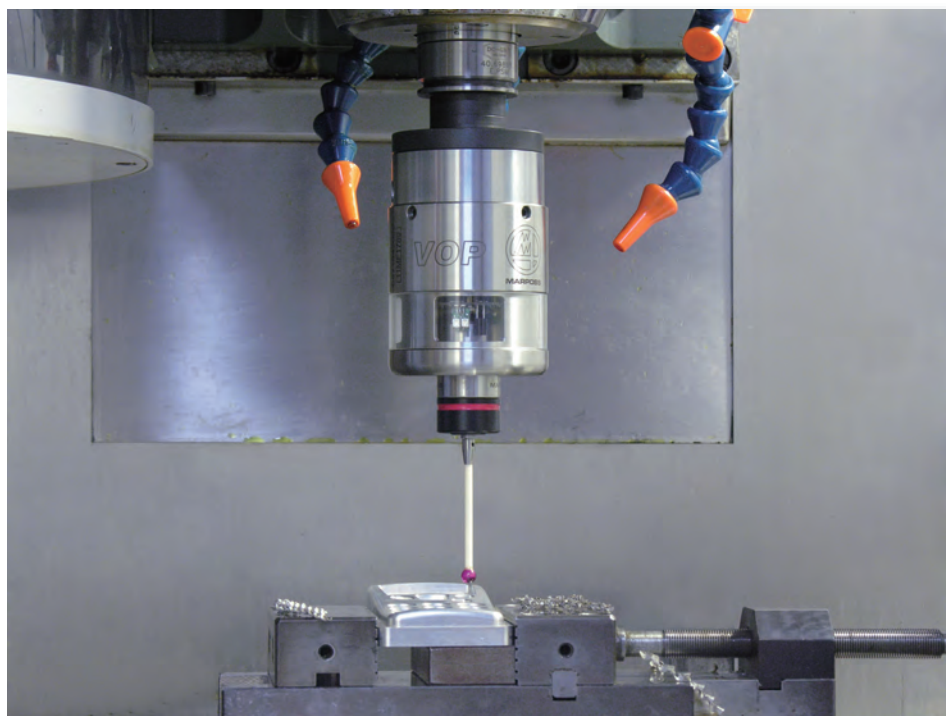




多通道光学传输接触测头系统

具有调制光学信号传输的VOS接触测头系统对于中等以上的3至5轴机床是十分理想的。VOS具有卓越的防干扰能力、广泛的可操作范围和传输角，这些特质可归功于它创新的调制传输系统。

这个系统包含一个发射器（VOP60）和一个集成接口的接收器（VOI）

主要特点：

- 多通道系统：每个应用可支持最多4个测头
- 多主轴应用：可以在一个机床上同时用两个测头去实施两项应用
- VOP60发射器有两种型号：紧凑型和模块化，选择起来十分灵活
- 它是一个不可思议的强有力的装置，它有能力抵抗最具挑战力的机床工作环境
- 它由机床通过简单的PLC命令控制

优点：

- 调制的光学传输
- 很大的操作范围（超过6米，110度的传输角）
- 电池寿命很长
- 安装便捷，程序简单
- 多通道，一个接收器可配4个测头
- 多重应用，几个VOS系统可在同一台机床上同时完成测量
- 高水平的防干扰技术
- 极度的万能，紧凑和模块化的配置可以出色的完成任何种类的应用
- 和马波斯的E83兼容

发射器/测头（VOP）

VOP发射器有两种配置：

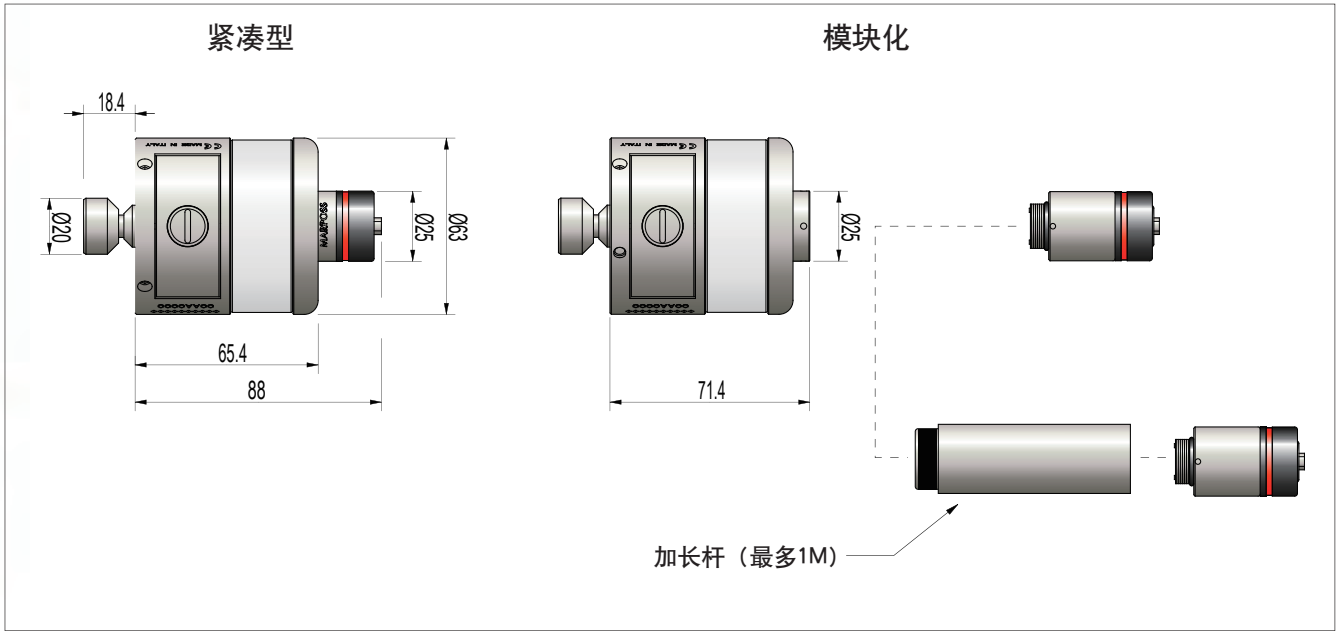
- 紧凑型（VOP60），适用于小空间场合
- 模块化(VOP60M)，保证最大的工作灵活度

为了满足顾客的所有需求，系统可以和马波斯 T25/TL25/TT25系列的测头配套

为了测量深孔，VOP60可以接1米长碳纤维延长杆
以下几种刀柄可以使用：HSK,ISO,BT和Capto

技术参数

	T25		TT25	
单向重复性 (2σ) 标准35mm探针， 600mm/min速度	0.5 μm		1 μm	
测量力 标准35mm	2 N XY 平面	12 N Z向	0.5÷0.98 N XY 平面	5.8 N Z向
过行量程 标准35毫米	11.2 mm XY 平面	4 mm Z向	11.6 mm XY 平面	4 mm Z向
传输类型	多通道调制光学			
传输/开启/关闭/距离	6 m			
传输角	110°			
传输通道数	6			
开启	机床M指令			
关闭	机床M指令 延时关闭			
电池	2×CR123 锂电池			
电池寿命	1 年 待机		700 小时 高强度	
防护等级 (标准IEC 60529)	IP68			
操作温度	0~60 °C			



具有集成接口的接收器（VOI）

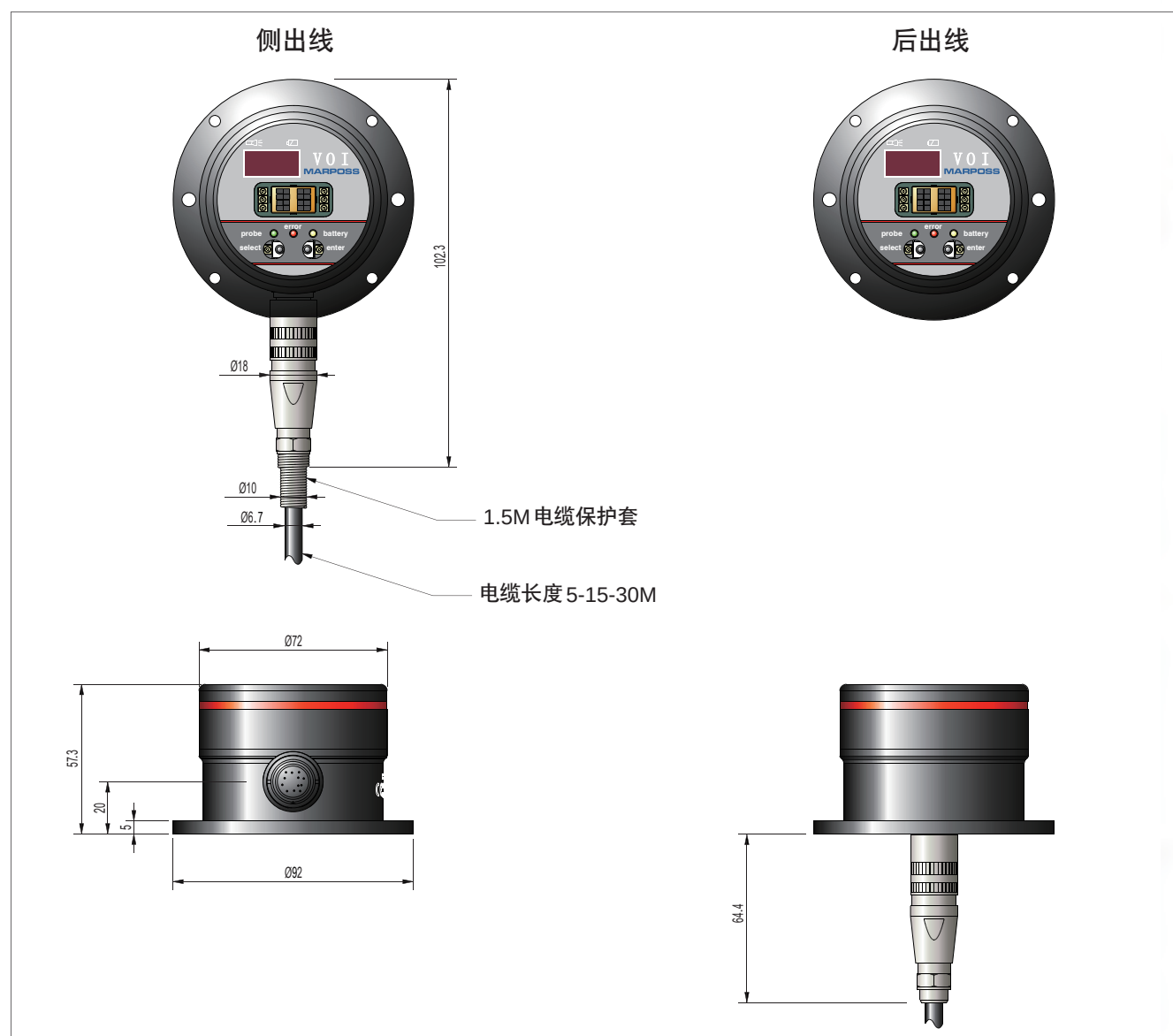
具有集成接口的接收器VOI带有磁性，使它安装起来简单，用户可以方便地决定它在机床内的位置。

VOI必须安装在机床里面的工作区域，在测量的时候必须面对VOP。它有四个孔可以用M4的螺丝钉安装。

VOI有侧出线和后出线，它可以通过光学脉冲或者遥控器编辑系统功能。编程和故障诊断通过4数字显示和远距离控制单元简化的。

技术参数

电 源	13 5~30 VDC 最大电流100 毫安 吸收功率 2 W	
输入信号	光学隔离毫安 13 5~30 V 1 毫安 15 V	
输出信号(错误信号总是常闭，其余可编程设定)	固态继电器 4~30 V 40 毫安	测头 1 启动/暂停 测头 2 启动/暂停 电池放电 错误
保护等级 (IEC 60529)	IP68	



代码

测头+传输模块组件 (VOP60)

6871842000	T25带T25测头的VOP60
6871842001	TL25带T25测头的VOP60
6871842002	T25带T25测头的VOP60
6871842003	TT25S带T25测头的VOP60
6871842100	没有测头的VOP60

所有VOP组件包括电池和安装工具

3191910875	球头50mm长陶瓷杆探针
3191910870	球头75mm长陶瓷杆探针
3191910865	球头100mm长陶瓷杆探针

其它探针、弱保护等附件请参照D6C0060110

带集成接口的接收器 (VOI)

P1SIV70000	侧出线的VOI
P1SIV70001	后出线的VOI

组件包括遥控器、电池、手册
侧出线VOI自带1.5M电缆保护套

6180890104	5M电缆
6180890103	15M电缆
6180890105	30M电缆
6134232000	接收器支架

备件

10T0439055	3M电缆保护套
10T0439056	5M电缆保护套
2915335023	T25/TT25金属加长杆-23.5MM
2915335100	T25/TT25金属加长杆-50MM
2915335105	T25/TT25金属加长杆-75MM
2915335110	T25/TT25金属加长杆-100MM
2915335120	T25/TT25金属加长杆-150MM
2915335128	T25/TT25碳纤维加长杆-150MM
2915335129	T25/TT25碳纤维加长杆-300MM
2915335131	T25/TT25碳纤维加长杆-500MM
3015335010	T25/TT25 90度转接头
4162100303	CR123电池
3415335200	T25测头
3424306040	TL25测头
3415335201	T25S测头
3424310000	TT25测头
6871015717	遥控器
8304840030	侧出线的VOI
8304840031	后出线的VOI

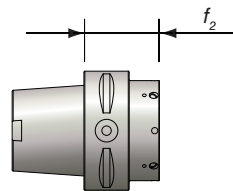
刀柄

 f_2 [mm]

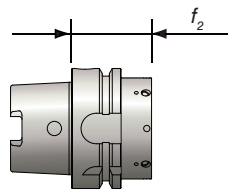
2027885212	P60 HSK63 A+C DIN69893 AIR	53
2027885201	P60 HSK63 E DIN69893	53
2027885202	P60 HSK63 F DIN69893	53
2027885203	P60 HSK80 A+C DIN69893 AIR	53
2027885204	P60 HSK100 A+C DIN69893 AIR	56
2027885205	P60 BT40 MAS403	38
2027885206	P60 BT50 MAS403	49
2027885207	P60 ISO40 DIN69871/A	42.9
2027885208	P60 ISO50 DIN69871/A	35
2027885209	P60 CAPTO C5	38
2027885210	P60 CAPTO C6 AIR	42
2027885211	P60 CAPTO C8 AIR	50

2027885080	P60与E83/E86刀柄转接板	
------------	------------------	--

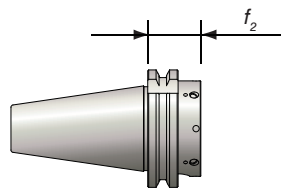
CAPTO type



HSK type



ISO-BT type



MARPOSS
www.marposs.com

请到Marposs官方网站查询马波斯全球机构一览表

D6C07400G0 - 版本 01/2012 - 授权修改
© 2012 MARPOSS S.p.A. (Italy) - 版权所有

本样本出现的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注册商标。
本样本中使用的其他品牌名称和产品名称为各自所有者的商品名称或注册商标。

马波斯有着一整套完善的质量控制、环保和安全体系，获得 ISO 9001, ISO 14001 和 OHSAS 18001 认证，马波斯还获得了 EAQF 94 认证和 Q1 奖项

马波斯(上海)商贸有限公司
Tel: 021-6167 9167 6167 9206 Fax: 021-6167 9200

马波斯(上海)商贸有限公司 北京分公司
Tel: 010-6518 7547 6518 7548 Fax: 010-6518 7549

