

WRP45PWRP60P

高精度无线传输接触式测头



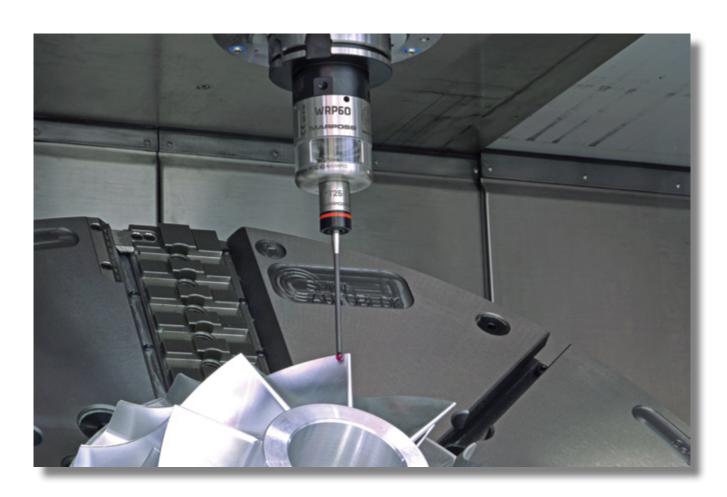
系统描述

WRP45P 和 WRP60P 都是马波斯生产的接触式测头,可用 于高精度5轴加工中心和铣床上,这些对精度要求极高的模具生产,航空航天和生物医药相关领域。 通过自动检测机床轴的位置,WRP45P 和 WRP60P可实现零 部件定位,工件找正,原点设定以及精确的工件测量. 基于压电技术, 它们在三维表面上也能达到优异的测量性能. 这两种解决方案在尺寸和模块化设计上有所不同,WRP60P 可定制测头加长杆至1米.该无线传输系统保证了卓越的抗干 扰性能 和广泛的操作领域,适用于测头和接收器之间无视线可及要 求的大 型机器上。 在以下几种应用上都可行:

- 多通道系统: 每套系统最多可以安装4个测头
- 多主轴应用: 只要启用2个可以同时工作的测头, 就可在 同一台机床上安装2套系统.
- 双测头应用: 只要使用同一接收器就可同时检测零部件 和刀具.
- 同一车间中最多可使用316套测头.

优点

- 改善生产质量
- 提高生产力
- 高精度,这就意味着能有效减少废料
- 即使是复杂的曲面上也能显现的卓越的测量性能
- 高速旋转测头可进一步缩短生产周期
- 模块化设计,延长线最长可定制1米
- 具有较高的抗干扰能力
- 电池寿命长

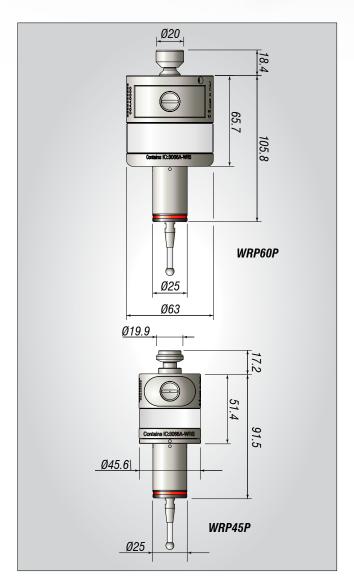




WRP45P - WRP60P 高精度接触式测头

WRP45P适用于小型以及中型的 5 轴加工中心和铣床. WRP60P则适用于大型 5 轴加工中心和铣床.另外,由于其模块化的设计,它还可以检测深度部件. 该测头可与WRI 接收器配合使用.





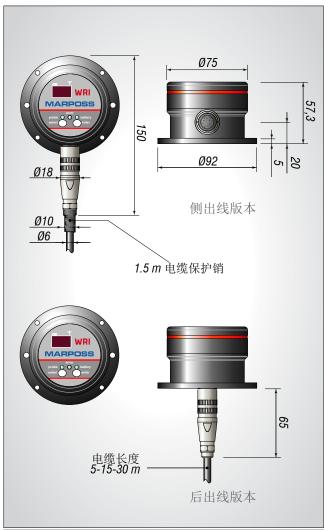
		WRP45P	WRP60P
单项重复性 (20) 使用标准 35 mm 探针以600 mm/min的速度		0,25 μm	
LOBING 2D in X/Y*		±0,25 µm	
LOBING 3D in X/Y*		±1 μm	
测量力*		0,07 N (XY 平面 / Z 方向.)	
超行程*		12° (XY 平面) 6 mm (Z 方向.)	
传输类型		多通道无线电	
开启/关闭 传输距离		15 m	
可用通道数		79	
子通道数		4	
开启		机床M码	
关闭		可编辑定时器	
电池类型		2 x CR2 锂电池	2 x CR123 锂电池
电池寿命**	待机	1年	1,5年
	5% 使用	150天	250天
	连续使用	300时	500时
防护等级 (标准 IEC 60529)		IP67	
工作温度		0÷60 °C	

(*) = 使用标准35 mm 探针 (**) = 在不同的模式中可能表现出不同的性能

带集成接口的接收器 (WRI)

带集成接口的接收器 WRI配备一个实用的4位数显, 和远程控制组件, 使其易于编辑并且在发生故障时易于调整。 该接收器用 4 x M4 的螺钉固定; 但同时它也配备了一个磁性安装底座, 使其易于安装和固定.WRI 接收器还可以安装在机床外





电源	13.5 - 30 Vdc 最大电流100 mA 功耗 1 W 光			
输入信号 (SINK or SOURCE)	电隔离 13.5 - 30 V 1 mA at 15 V	开始/停止 SEL O and SEL 1		
输出信号 (may be set to N.C. or N.O. with the exception of the error, which is always set to N.C.)	固体继电器(SSR) 4 - 30 V 40 mA	测头 1 状态/脉冲测头 2 状态/脉冲电池电压不足误差		
相邻系统间的最小	两个发射器之间		0,5 m	
距离	不同系统间的发射器和接收器			
			0,5 m	
防护等级 (标准 IEC 60529)	IP68			

系统序列号

测头组件

0424211		
P1SRWP0001	WRP45P	组件
P1SRWP0031	WRP60P	组件

所有的 VOP组件都配备完整的电池和必要的探针 For fingers, 保护销和其它配件请参考 D6C0060110样本

带集成接口的接收器(WRI) 组件

P1SRW60000	侧出线WRI 组件
P1SRW60001	后出线WRI 组件
所有组件都配备了完整的电池和操作手册	

只有VOI后出线组件包含1.5m电缆保护销.

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

更多备件序列号请参考WRS 样本 D6C0560010



关于公司地址位置的详细信息,请查询Marposs官方网站 **D6C09300G0** - Edition 11/2019 - 技术参数可能会修改 © Copyright 2017-2019 MARPOSS S.p.A. (Italy) - 版权所有

前面所述Marposs 商标和Marposs产品名称/标识均为在美国或其它国家注册的Marposs商标。如果在该出版物中提及的商标或注册商标属于第三方的权利,则知识产权属于有关的所有者。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 34950111 北京: 010-65187548 88395796 东莞: 0769-85346208 南京: 025-84950111 广州: 020-38395796

武汉: 027-87265450 沈阳: 024-23402006

天津: 022-59002091 台湾: 886-4-22622340



Download the latest version of this document

