

电子秤天平音叉/电磁传感器维修

产品名称	电子秤天平音叉/电磁传感器维修
公司名称	深圳市松日鼎盛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道宝民东侧白金酒店公寓1栋1209（注册地址）
联系电话	15302766020

产品详情

电子秤天平音叉/电磁传感器维修，梅特勒-托利多，新光，AND，岛津，西特，奥豪斯，丹佛，科恩，埃德姆，普利赛斯，赛多利斯

修理传感器：音叉，电磁，陶瓷，应变，更换弹簧片，立簧，线圈，磁钢，应变片。

电子秤天平音叉/电磁传感器维修

电磁传感器又叫电磁式传感器、磁电传感器等，电磁传感器是把被测物理量转换为感应电动势的一种传感器，又称电磁感应式或电动力式传感器。主要是针对测速齿轮而设计的发电型传感器，将被测量在导体中感生的磁通量变化，转换成输出信号变化。

中文名称电磁式传感器英文名称electromagnetic transducer定义

将被测量在导体中感生的磁通量变化，转换成输出信号变化的传感器。应用学科 机械工程（一级学科），传感器（二级学科），物理量传感器（三级学科）以上内容由科学技术名词审定委员会审定公布中文名电磁传感器，磁电传感器等外文名 electromagnetic transducer电磁传感器采用电磁感应原理来达到测速目的。具有输出信号大，抗**性能好，不需外接电源，可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用。当测速齿轮旋转引起的磁隙变化，在探头线圈中产生感生电动势，其幅度与转速有关，转速越高输出电压越高，输出频率与转速成正比，转速进一步增高，磁路损耗增大，输出电势已趋饱和，当转速过高时，磁路损耗加剧，电势锐减。

性能指标:

- 1.背亮液晶显示屏
- 2.按键触发的内置砝码校正
- 3.塑料保护罩

4.下挂称量钩

5.单模块传感器(MonoBloc)

6.抗过载保护

7.内置日期时间功能

8.可自由设置应用程序的快捷键

9.菜单保护功能

电子天平提供：

1.6个称量单位切换

2.可在全量程范围内去皮

3.环境适配器

4.内置多种称量应用程序：计件称量、百分比称量、动态称量、检重称量、自由因子、统计功能、配方称量、总和计算

1、直流电阻：150~200（25）2、被测齿轮形式：模数2~4（渐开线齿轮）3、工作温度：-10~+120

4、抗振动冲击：20g

5、螺纹规格：M16×1，M8×1（或客户要求）6、壳体长度：60~100mm（可用户自定义）

7、测量范围：10~15000r/min（60齿）8、输出信号幅值：幅值>200mV测试条件：发讯齿轮数为60，材料为电工钢，模数为2，转速为50r/min，传感器端面距齿顶0.6mm。信号幅值大小，与转速成正比，与端面和齿顶间隙的大小成反比。生产电磁传感器的厂商有株洲六零八所科技有限公司、中国航空动力机械研究所科技开发中心等。9、输出电压波形：

渐开线齿轮—近似正弦波，若齿轮略有偏心则为调幅正弦波；孔板—近似方波使用注意事项：传感器的端面与被测齿顶间的测试距离为0.25~1.2mm，应根据现场实际情况确定传感器端面与被测齿轮间的**佳安全距离。

音叉/电子传感器维修电子天平