

电涡流传感器

产品名称	电涡流传感器
公司名称	甘肃威尔特机电自动化设备工程有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	兰州市七里河区安西路58号
联系电话	0931-4665832 15095358319

产品详情

德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器用于静态和动态位移量的非接触式测量。例如：轴向和径向轴位移、轴偏心、轴振动、轴瓦的磨损、油膜厚度、裂纹检测，多种型号满足各种工业要求，符合多种国际通用标准，例如：API 670、DIN 45670、ISO 10817-1。可在需要防爆的环境中使用，防爆等级可达到 Eex ib IIC T6/T4。广泛应用于汽轮机监测保护系统MMS 3000 和 MMS 6000 之中。

应用：

涡流传感器被广泛应用于各种工业领域及实验室。它具有体积小，可靠性高，非接触测量等优点，适用于各种涡轮机械，可测量例如轴振动和轴位移等物理量。epro

公司给客户多种型号的涡流传感器，能满足各种测量方案。可测量下列物理量：

- 旋转部分和固定部分之间的间隙
- 轴的振动和偏心
- 轴的径向及轴向位移
- 轴瓦的磨损
- 油膜的厚度
- 轴与轴承的相对热膨胀

- 轴承的热膨胀
- 阀门位置

传感器的制造及使用符合多种国际通用标准，例如：API 670、DIN 45670 和 ISO 10817-1。在加装安全栅后，传感器和前置器也可以在需要防爆的环境下工作，符合相关的欧洲标准 EN 50014/50020。

工作原理：

涡流传感器与前置器形成一个振荡器，振幅随着传感器探头与金属被测物的接近而衰减，衰减的幅度与传感器和被测物之间的距离成正比。出厂前已经使用校准材料42CrMo4对传感器与前置器成套地进行了线性校准，因此安装时不需要再做校准。用户只需要调整传感器和测量面之间的间隙，直至从前置器的输出得到所需信号。

传感器型号：为了满足各种测量需要和环境要求，epro 公司提供多种型号及配置的涡流传感器供用户选择。传感器带有安装螺纹或矩形安装法兰。测量范围为1mm至20mm。螺纹尺寸为 6mm、10mm和 18mm公制或英制螺纹。根据型号的不同，传感器可有以下选择：

- 不同螺纹长度；
- 电缆的末端可选择自锁式防水接头或裸线方式；
- 电缆可选择铠装或非铠装；
- 1 m电缆处可选择有接头或无接头；
- 适用温度：-35 ~ +380 。

德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器报价，德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器价格，德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器供应商，德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器经销商，德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器甘肃总代理，德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器兰州总代理，德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器选型资料，德国EPRO（飞利浦）PR6423系列电涡流传感器技术方案。