

## PR9268/201-100 PR9268/301-100 德国EPRO振动探头

产品名称	PR9268/201-100 PR9268/301-100 德国EPRO振动探头
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	9999.00/个
规格参数	品牌:EPRO 型号:PR9268/301-1 产地:德国
公司地址	北京市朝阳区立清路8号3-2205
联系电话	86-010-65911327-101 18614088757

### 产品详情

PR9268/201-100德国EPRO传感器有现货自从1986年飞利浦汽轮机监测保护系统RMS700进入中国市场以来，在我国电力系统中获得了广泛的应用。目前在全国各电厂，已经有二百多台套大型汽轮机上运行着eproMMS6000系统，还不断地被更多的新机组采用，并将陆续改造原有的RMS700以及其它保护系统，充分保证了这些机组的运行安全。Epro公司原来是荷兰飞利浦公司在西德的一个工厂，建于1970年，1992年成为独立的公司。1994年并购了飞利浦汽轮机监测保护系统事业部，它继承了飞利浦公司在旋转机械保护领域积累数十年的宝贵经验以及装备精良的生产设施，尤其是飞利浦多年培育的资深专家以及遍布全球的销售及技术服务网络。并在此基础上，开发成功新一代汽轮机监测保护系统：MMS6000。

PR9268/201-100德国EPRO传感器有现货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；

1m电缆处可选择有接头或无接头；

适用温度：-35 ~ +380 。

产品特点：EPRO涡流传感器PR9268/201-100 涡流传感器，能直接非接触测量转轴的状态，对诸如转子的不平衡、不对中、轴承磨损、轴裂纹及发生摩擦等机械问题的早期判定，可提供关键的信息。电涡流传感器以其长期工作可靠性好、测量范围宽、灵敏度高、分辨率高、响应速度快、抗干扰力强、不受油污等介质的影响、结构简单等优点，在大型旋转机械状态的在线监测与故障诊断中得到广泛应用。

EPRO涡流传感器PR9268/201-100的详细资料：

EPRO涡流传感器PR9268/201-100

EPRO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- 轴弯曲- 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。

EPRO涡流传感器轴的径向振动测量

当需要测量轴的径向振动时，要求轴的直径大于探头直径的三倍以上。每个测点应同时安装两个传感器探头，两个探头应分别安装在轴承两边的同一平面上相隔 $90^\circ \pm 5^\circ$ 。由于轴承盖一般是水平分割的，因此通常将两个探头分别安装在垂直中心线每一侧 $45^\circ$ ，从原动机端看，分别定义为X探头（水平方向）和Y探头（垂直方向），X方向在垂直中心线的右侧，Y方向在垂直中心线的左侧。

轴的径向振动测量时探头的安装位置应该尽量靠近轴承，如图所示，否则由于轴的挠度，得到的值会有偏差。

轴的径向振动探头安装位置与轴承的zui大距离。轴的径向振动测量时探头的安装：

测量轴承直径 最大距离

0~76mm 25mm

76~510mm 76mm

大于520mm 160mm

EPRO涡流传感器探头中心线应与轴心线正交，探头监测的表面（正对探头中心线的两边1.5倍探头直径宽度的轴的整个圆周面，如图）应无裂痕或其它任何不连续的表面现象（如键槽、凸凹不平、油孔等），且在这个范围内不能有喷镀金属或电镀，其表面的粗糙度应在 $0.4 \mu\text{m}$ 至 $0.8 \mu\text{m}$ 之间。

EPRO涡流传感器提供范围广泛的产品，测量旋转机械力学变量。产品达到从信号检测通过传感器来分析不同的电子系统，数据存储，数据可视化和机器数据的诊断分析。

不同的体系结构允许的测量设置，以满足客户的需求的最佳定制。此外，该系统可以根据要求的增强改性，扩展和升级，在任何时间。

EPRO涡流传感器维修部门今天要求运行人员少和更小的预算比以前。在这做的多与少的环境，维护人员不能不断追逐下一个击穿。他们需要快速、准确地识别故障，然后发展到机械问题的根本原因，所以它

可以固定一劳永逸。一个有效的技术解决方案必须操作简单，减少训练

订购型号：

PR6207/21D1PR6207/22C3PR6207/22D1PR6207/51C3PR6207/51D1PR6007/00N

PR6007/00SPR6211/12D1PR6211/13D1PR6211/13D1EPR6211/13LTPR6211/14D1

PR6211/14D1EPR6211/22D1PR6211/23D1PR6211/23D1EPR6211/23LTPR6211/31D1

PR6211/32D1PR6211/33D1PR6211/33D1EPR6211/51D1PR6211/52D1PR6211/52D1EPR6211/52LTPR6211/53D1PR6211/53D1EPR6211/53LTPR6011/00NPR6011/00S

PR6011/03NPR6011/10NPR6011/10SPR6011/11NPR6011/11SPR6011/20NPR6011/20S

PR6011/30NPR6011/30SPR6011/40NPR6011/40SPR6221/20tC3PR6221/20tC3

PR6221/20tC4PR6221/20tC4EPR6221/20tC5PR6221/20tC5EPR6221/20tC6PR6221/20tC6E

PR6221/25tC3PR6221/25tC3EPR6221/25tC4PR6221/25tC4EPR6221/25tC5PR6221/25tC5E

PR6221/25tC6PR6221/25tC6EPR6221/30tC3PR6221/30tC3EPR6221/30tC4PR6221/30tC4E

PR6221/30tC5PR6221/30tC5EPR6221/30tC6PR6221/30tC6EPR6221/50tC3PR6221/50tC3E

PR6221/50tC4EPR6221/50tC5PR6221/50tC5EPR6221/60tC3PR6221/60tC3EPR6221/60tC4

PR6221/60tC4EPR6221/60tC5PR6221/60tC5EPR6221/75tC3PR6221/75tC3EPR6221/75tC4

PR6221/75tC4EPR6221/75tC5PR6221/75tC5EPR6021/00NPR6021/01NPR6021/08

PR6021/68SPR6241/12D1PR6241/12D1EPR6241/13C3PR6241/13C3EPR6241/13C6

PR6241/13C6EPR6241/13D1PR6241/13D1EPR6241/22C3PR6241/22C3EPR6241/22C6

PR6241/22C6EPR6241/22D1PR6241/22D1EPR6241/23C3PR6241/23C3EPR6241/23C6

PR6241/23C6EPR6241/23D1PR6241/23D1EPR6241/32C3PR6241/32C3EPR6241/32C6

PR6241/32C6EPR6241/32D1PR6241/32D1EPR6241/33C3PR6241/33C3EPR6241/33C6

PR6241/33C6EPR6241/33D1PR6241/33D1EPR6241/52C3PR6241/52C3EPR6241/52C6

PR6241/52C6EPR6241/52D1PR6241/52D1EPR6241/53C3PR6241/53C3EPR6241/53D1

PR6241/53D1EPR6041/03NPR6041/30NPR6041/30SPR6041/40NPR6041/40SPR6041/51S

PR6043/30NPR6043/30SPR6043/31SPR6043/40NPR6043/40SPR6246/12D1PR6246/12D1E

说明：

校准：交货时，传感器和前置器已经在工厂进行了线性校准。标准校准材料为42CrMo4，参照SAE4140标准。如果用户要求，也可以用其它材料进行校准，只是传感器和被测物之间的气隙需在现场调整。

室温环境下，传感器和电缆的耐腐蚀性：

防水、防潮、防天然气、防氨气、防油、及防苯等有机物。

标准配件：

传感器PR6422/...-PR6425/...：两个紧固螺母；4米连接电缆。

传感器PR6426/...：两个M8 × 20螺钉（符合标准DIN933-A2）；

两个防滑垫片（符合标准DIN463-A2）