

Germanjet磁致伸缩位移传感器

产品名称	Germanjet磁致伸缩位移传感器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:Germanjet德敏哲 型号:位移传感器 产地:德国
公司地址	深圳宝安沙井步涌大润科技8810
联系电话	18824315557

产品详情

Germanjet以高度现代化和自动化的生产流程来保证Germanjet磁致伸缩位移传感器精度与品质。通过分析来自全球客户的不同需求，以最高性价比为客户提供合适的产品和优质服务是我们的至高目标。为了实现这一目标，我们不断的投资用于磁致伸缩位移传感器研发，我们使用环保的生产方法和工具，使所有的业务流程、战略符合环境、社会和行业技术要求。这是我们的企业理念，也是我们能够达到尖端技术，迎接更高挑战的先决条件。

Germanjet磁致伸缩位移传感器电子仓内的检测与案件利用维拉瑞/VILLARI(磁致弹性)效应会检测到这个应变脉冲的返回，通过计算被发射出的电流脉冲与应变脉冲返回时之间的时间差，就可确定位置磁铁和电子仓之间的距离是多少。这个时间差可以通过各种熟知的方法将它转化成模拟量或数字量的信号输出。

德敏哲 19系列H型 磁致伸缩位移传感器

适用于内置油缸安装

模拟电流电压信号技术参数

193开始/停止(START/STOP)数字输出

SSI同步串联输出技术参数

CANBUS数字输出参数

Profibus-DP总线输出技术参数

Devicenet总线数字输出技术参数

19H磁致伸缩位移传感器订货编号(安装模式)

19系列H型磁致伸缩位移传感器耐压外管与六角法兰为100%不锈钢，可以直接安装进液压缸里。电子部份与耐压外管为模块组装设计，即两者可完全分离。现场更换出电子部分非常简单，完全不用先撤液压。此设计减少重置液压缸时间，大大提高生产效率

在装配Germanjet磁致伸缩位移传感器时还要注意，如果液压油缸是采用铁磁材料制作的，那么在安装滑动磁铁环时要在滑动磁环下部垫上非磁性材料制作的隔磁垫圈，而且所有固定滑动磁环的螺丝，都必须使用非磁性材料制作的。另外，在使用中要注意磁致伸缩位移传感器传感器的有效工作区域，要把需要实际测量的范围，置于传感器的有效测量区域内。由于结构上的原因，位移传感器在两端存在一定的测量盲区。具体请参阅图上的显示。根据资料说明19H型位移传感器的死区，即测量杆前部端头的部位，对于测量范围10米之内的为50mm。

Germanjet磁致伸缩位移传感器作为一种新的位置检测传感器，主要有以下特点：

- 1)采用高科技材料和先进的电子处理技术，能够应用在高温、高压和高振荡的环境中;
- 2)检测磁环和传感器无直接接触，就算不断重复检测，也不会对传感器造成任何磨损，因此传感器可应用在极恶劣的工业环境中，不易受油渍、溶液、尘埃或其它污染的影响，检测的可靠性高，使用寿命长;
- 3)传感器输出信号为绝对位移值，即使电源中断、重接，数据也不会丢失，更无须重新归零;
- 4)由于输出信号是一个真正的绝对值，而不是比例的或放大处理的信号，所以不存在信号漂移或变值的情况，更无需定期重标;
- 5)电气信号输出模式较多，用户选择范围较宽，如SSI、Profibus-Dp、CANBus、DeviceNet等;

如果用户自己提供电缆或自行制造带配对线接头的电缆，应该按Germanjet磁致伸缩位移传感器提供的接线表(按英文说明书)做线，制作过程必须额外小心，千万不要焊错线或电线短路，焊好后加上热缩胶套保护。线做好后请用万用表重复测量确保每条线连接正确，焊接牢固及线与线之间没有短路现象。(注意：用户必须选用Germanjet公司提供或建议的标准接头做适当连线。)