

智能磁致伸缩位移传感器

产品名称	智能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	100.00/套
规格参数	供应电源:+24Vdc (20.4 - 28.8Vdc) 用电量:50-140mA (按量程而定) 防护等级:IP565, 特殊定制最高IP67
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智能磁致伸缩位移传感器的分辨率：分辨率是指位移传感器可感受到的被测量的最小变化的能力。也就是说，如果输入量从某一非零值缓慢地变化。当输入变化值未超过某一数值时，传感器的输出不会发生变化，即传感器对此输入量的变化是分辨不出来的。只有当输入量的变化超过分辨率时，其输出才会发生变化。常传感器在满量程范围内各点的分辨率并不相同，因此常用满量程中能使输出量产生阶跃变化的输入量中的最大变化值作为衡量分辨率的指标。上述指标若用满量程的百分比表示，则称为分辨率。分辨率与传感器的稳定性有负相相关性。

德敏哲 19系列H型智能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型智能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智能磁致伸缩位移传感器对供电电源没有很特别的要求，请参考相关位移传感器规格的所需供电要求。一般而言，我们要求一个稳定和低波动的直流电源。用户必须注意的是，电源的波动(ripple)会直接影响模拟输出(如电压或电流)的分辨率。Germanjet的位移传感器是带有供电反向保护(-30Vdc)和超压保护(30Vdc)，但如果用户错接230Vac供电，或是把24Vdc供电与信号输出线对掉来接，则电子模块可能马上被烧毁。(注意：如果由于上述情况导致电子模块失效，是不属于Germanjet保修条款范围，用户需负全责。因此，我们在此提醒用户必须重复检查接线，然后才对位移传感器通电。)