

液压缸位移传感器 内置位移传感器

产品名称	液压缸位移传感器 内置位移传感器
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	品牌:Germanjet德敏哲 型号:17磁致伸缩位移传感器 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

电子仓部分：这部分可以说是整个液压缸位移传感器 内置位移传感器的“大脑”部分，它主要由激磁电路模板和回波拾取装置等部件组成，激磁电源的接入(插座)在电子仓顶部，如果是激磁电路模板和回波拾取装置发生故障，会直接导致位移传感器失灵

Germanjet液压缸位移传感器 内置位移传感器自05年进入中国后，深受各行业用户爱戴，其中尤以钢铁行业用户急速上升为甚，占冶金行业中以磁致伸缩位移传感器市场的绝大比例。近两年间销售更是以倍数增长，很多主要的钢厂改造和新项目，全部采用磁致伸缩这一先进测量技术。Germanjet不断研究和开发新的传感器产品以迎合市场需求，我们的宗旨就是为客户提供高品质和高质量的传感器产品。

17 series液压缸位移传感器 内置位移传感器是专为液压缸而设计。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。电子部分与耐压外管为模块组装设计，即两者可完全分离。在特殊情况下，只需拨出电子部份进行校准，而耐压外管无需与液压缸分离。此设计减少重置液压缸时间，大大提高生产效率。

电子部份为IP65等级(需要配合正确的接头)，使电子模块受到最佳的抗震，防尘和防潮保护。输出连接为业界常用的油制插头(DIN 43650)，既方便又容易接线。除了适合液压系统外，也同样适合机械外置安装。在无需定期维护情况下，提供绝对和准确的重复输出。

标准规格

测量数据 直线位移

供应电源 +24Vdc (20.4 - 28.8Vdc)

输入保护 极性保护至-30Vdc, 过压保护至36Vdc

用电量 50-140mA (按量程而定)

绝缘强度 500Vdc (DC地端对机器接地端)

输出 0-10Vdc, 10-0Vdc双输出, 最低负载电阻5k

分辨率 无限 (取决于控制器A/D与电源纹波)

重复精度 满量程的 $< \pm 0.005\%$

非线性度 满量程的 $< \pm 0.01\%$ (最大 $\pm 90 \mu m$)

工作温度 -40至85

防护级数 IP65(当正确连接上插头时)

振盪指标 10-2000Hz / IEC标准68-2-6

冲击指标 100g (单一冲击) / IEC标准68-2-27 (耐久性)

更新时间 0.5ms 1200mm以内 / 1.0ms 2400mm以内 / 2.0ms 4800mm以内

抗压强度 安装在液汽缸内时为600bar

固定方式 螺纹 M20 X 2.0

外壳材料 铝, 经阳极化处理/外保护管为, 法兰盘为304不锈钢精密铸造

17 series磁致伸缩位移传感器技术参数

17 series磁致伸缩位移传感器接线与订货选型

17 series磁致伸缩位移传感器(外壳尺寸)

17 series磁致伸缩位移传感器(液压缸安装图例)

17 series磁致伸缩位移传感器(磁铁安装指引)

注意：所有固定磁铁的螺钉必须是非导磁材料，如果液压缸为导磁材料，必须安装非导磁垫片

磁致伸缩位移传感器油缸盖加工细节

注意：钻孔与螺纹必须与35mm的平面范围垂直，而且与活塞杆同心

17磁致伸缩位移传感器模块组装设计

在特殊情况下，只需拔出电子部分进行校准，而耐压外管无需与液压缸分离。此设计减少重置液压时间，大大提高了生产效率

Germanjet液压缸位移传感器 内置位移传感器的高精度及可靠性已被成千上万的应用案例所印证。传感器利用非接触技术监测活动磁铁的位移，由于磁铁和传感器并无直接接触，因此传感器在极其恶劣的工业环境下，如易受油渍、溶液、尘埃或其他污染，并不构成问题。此外，传感器更能承受高温、高压和高振荡的环境。