

德敏哲

12系列磁悬浮位移传感器  
壁厚控制伺服油缸专用

Leading technology revolutionary determine who will hold the competitive advantage today and tomorrow.

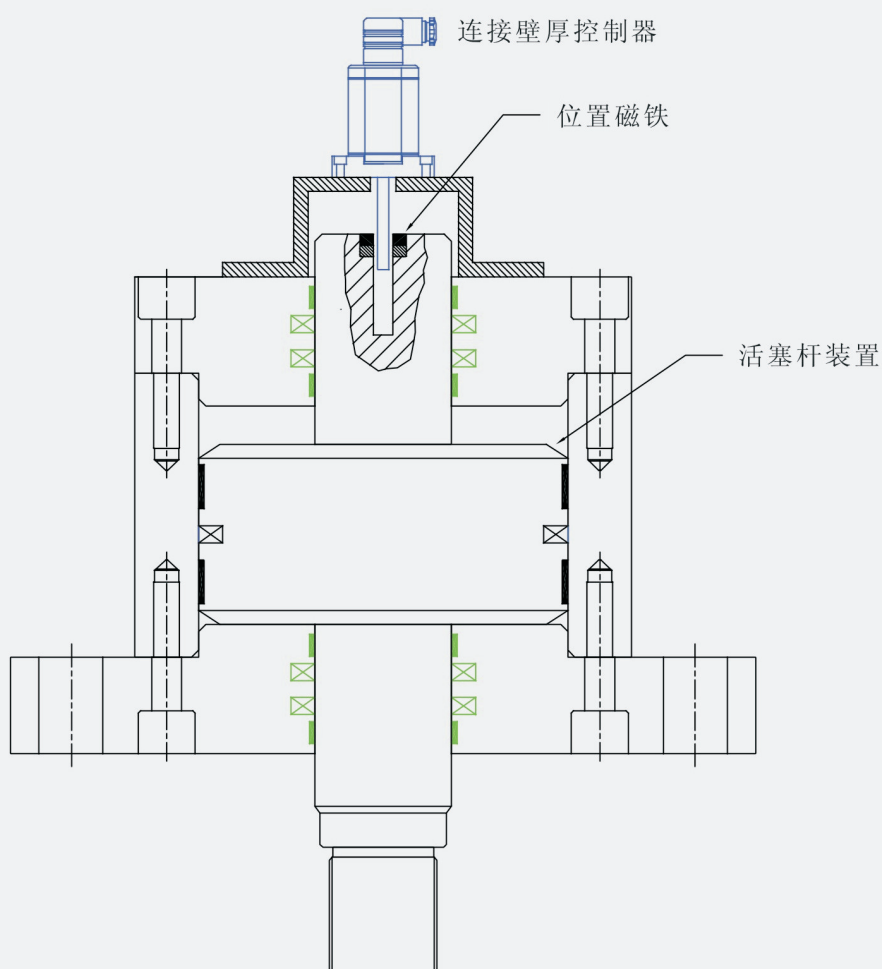
ABSOPOS SERIES

**Germanjet**<sup>®</sup>  
PART OF YOUR POSITIONING

...Experts in  
non-contact sensing

for extremely accurate, low-noise, and wear-free  
absolute position feedback

### 壁厚控制伺服油缸安装指引



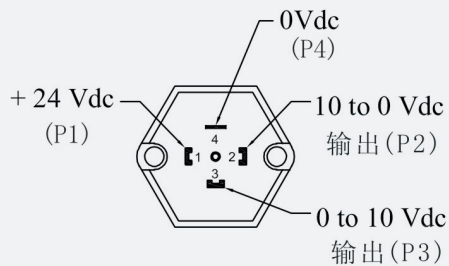
### 德敏哲12系列

12系列磁悬浮位移传感器是专为壁厚控制伺服油缸而设计。感应外管为100%不锈钢,可以直接安装在壁厚控制油缸顶端。电子部份与感应外管为模块组装设计,即两者可完全分离。在特殊情况下,只需拔出电子部份进行校准,而感应外管无需与壁厚控制油缸分离。此设计减少重置时间,大大提高生产效率。

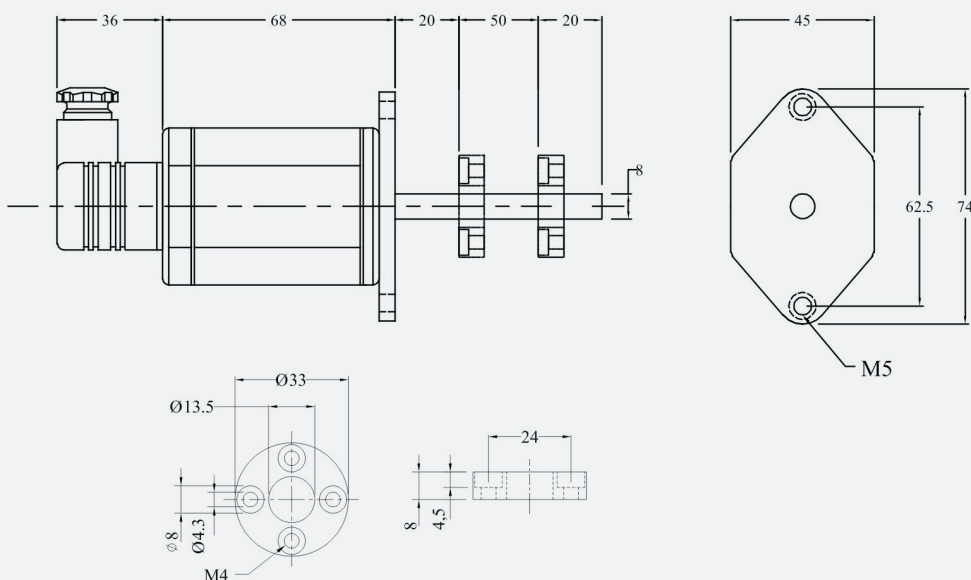
电子部份为IP65等级,使电子模块受到最佳的抗震,防尘和防潮保护。输出连接为业界常用的油制插头(DIN 43650),既方便又容易接线。

除了适合壁厚控制液压系统外,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。





(望向传感器头插座方向)



壁厚控制系统采用闭环反馈设计，其组成部分包括壁厚控制器、电液伺服阀和作为信号反馈装置的电子尺。电子尺通过测量缝隙的大小得出相应的电压信号反馈给壁厚控制器。这就构成了闭环的壁厚控制系统。

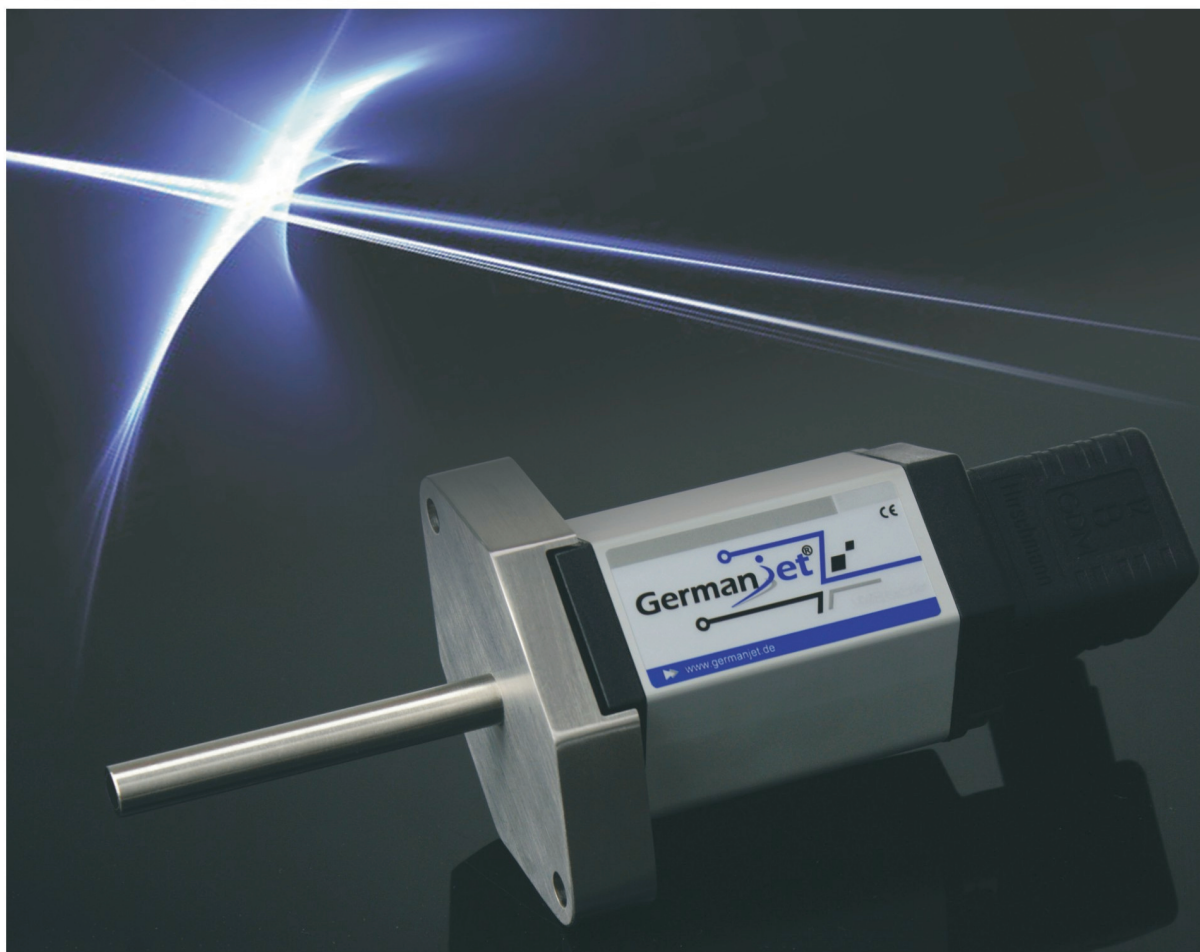


非接触式测量技术

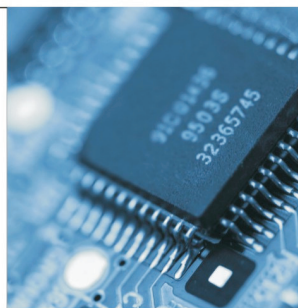
绝对值位移输出

能工作于苛刻环境

简易的安装方式



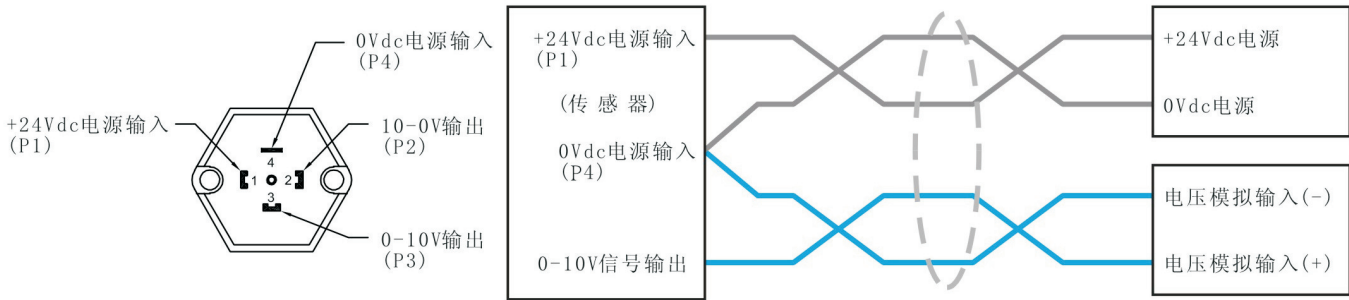
在众多塑料容器的成型方法中，中空吹塑成型是使用最广泛、产量最大的成型方法。据资料介绍，世界上80%~90%的中空容器是采用中空吹塑法成型的。



## 标准规格

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 输出   | 0~10Vdc, 10~0Vdc双输出, 最低负载电阻5KΩ |
| 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 < ±0.005%                 |
| 非线性度 | 满量程的 < ±0.01% (最大 ±90μm)       |
| 更新时间 | 0.2ms                          |
| 工作温度 | -40 至 75℃                      |
| 防护级数 | IP65(当正确连接上插头时)                |
| 振荡指标 | 15g/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)   |
| 固定方式 | M5 x 2                         |
| 外壳材料 | 铝, 经阳极化处理                      |

## 模拟电压输出



UNITED STATES | EUROPE | ASIA PACIFIC | LATIN AMERICA

**Germanjet®**  
PART OF YOUR POSITIONING