

12系列数码模拟输出磁悬浮位移传感器是专为壁厚控制伺服油缸而设计。其优点是极高精度和超短有效行程。可以直接安装在壁厚控制油缸顶端。数码模拟电压/电流输出能有效地减少周边设备噪音干扰。

12系列是采用非接触式磁悬浮测量技术。此技术能提供高精度、直接和绝对值的位移输出。而且能消除所有工作磨损而带来的误差。

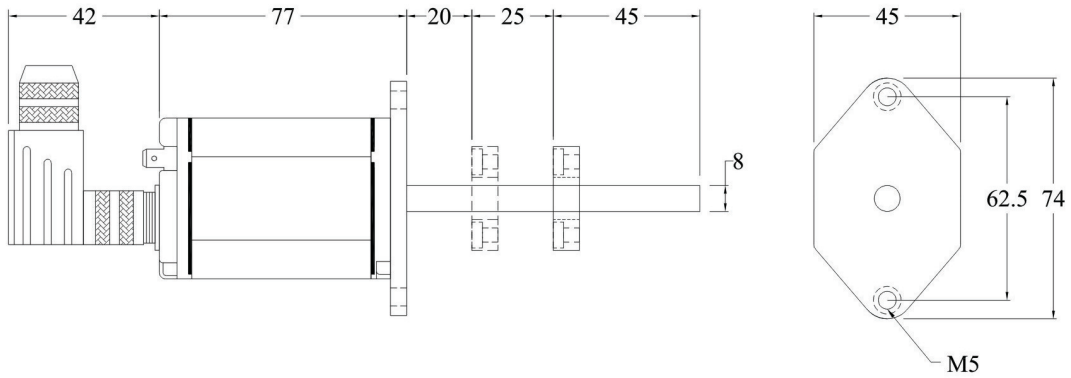
电子部份为IP65等级，使电子模块受到最佳的抗震，防尘和防潮保护。输出连接为业界常用的航空接头(D60)，既方便又容易接线。



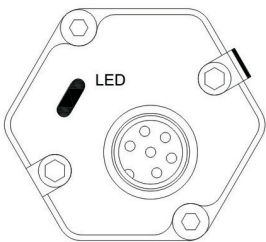
标准规格

订货编号	1 2 1
输出	数码电压/电流输出
测量数据	直线位移
可调范围	环形磁铁
分辨率	16位D/A, 0.0015% (最小1 μ m)
重复精度	满量程的 $\pm 0.001\%$ (最小 $\pm 2.5\mu\text{m}</math>)$
非线性度	满量程的 $\pm 0.01\%$ (最小 $\pm 40\mu\text{m}</math>)$
更新时间	0.2ms
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	100mA (按量程而定)
绝缘强度	500Vdc (DC地端对机器接地端)
接头选型	6针D60公接头
工作温度	-40至75 $^{\circ}$ C, 湿度90%, 不能结露
防护级数	IP67 (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)
EMC测试	放射 EN61000-6-3, 抗扰 EN61000-6-2, EN 61000-4-2/3/4/6

外壳尺寸



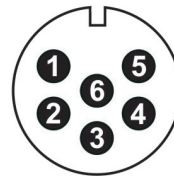
传感器诊断显示



绿	红	功能
亮	灭	工作正常
亮	亮	测不到磁铁

内置于传感器头盖的红绿LED的显示，提供的传感器工作状态相关的例句诊断功能。

传感器连接



1	位置输出
2	输出回路
3	不接
4	不接
5	+24 V 电源
6	0 Vdc

(望向传感器头插座方向)
电缆屏蔽焊接插头外壳，
必须在控制器方接地。

订货编号

1 2 1 X X 1 0 0 2 5

输出

00 = 0 - 10V	10 = 4 - 20mA
01 = 10 - 0V	11 = 20 - 4mA
02 = 0 - 5V	12 = 0 - 20mA
03 = 5 - 0V	13 = 20 - 0mA
04 = -10 - +10V	14 = 0 - 24mA
05 = -5 - +5V	15 = 24 - 0mA

滑块种类 (见A 1页)

1 = 外径33mm 环形磁石

有效行程 (mm)

0 0 2 5 (25 mm)

Industrial Focus solution ...