



DP系列位移传感器

模拟量输出：0~10V



- 非接触测量，永不磨损
- 超小型材，适合紧凑场合安装
- 最多两个位置信号输出



性能参数 规格/指标

输入

测量数据 位置磁环
 测量范围 50~3000mm, 双位置输出50~3000mm
 测量个数 1~2个

输出

电 压 0~10Vdc或10~0Vdc, 单路/双路

精度

分辨力 满量程的0.025%(最小10μm)
 非线性度 <满量程的±0.05%
 重复精度 <满量程的±0.01%
 更新时间 2ms

工作条件

磁环速度 任意
 工作温度 -40℃~+75℃
 湿度/露点 湿度90%，不能结露
 冲击指标 GB/T2423.5 50g(11ms)
 振动指标 GB/T2423.10 5g/10~2000Hz
 电气防护 IP65
 EMC测试 GB/T17626.2 静电放电抗干扰度，等级4，A类
 GB/T17626.3 射频电磁场辐射抗干扰度，等级3，B类
 GB/T17626.4 电快速瞬变脉冲群抗干扰度，等级4，B类
 GB/T17626.6 射频场感应的传导骚扰度，等级2，B类
 GB/T17626.8 工频磁场抗干扰度，等级3，A类
 CE认证

结构与材料

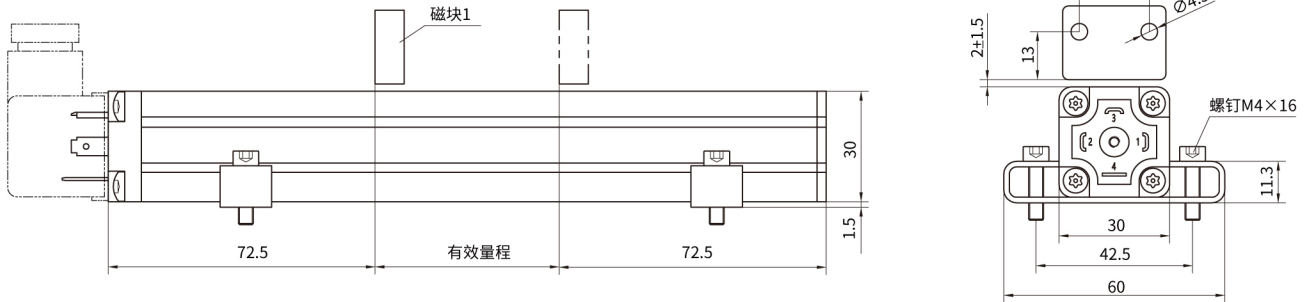
测 杆 铝合金
 出线连接 DIN4650(A)
 安 装 任意方向，夹片安装
 位置磁铁 悬浮磁铁

电气连接

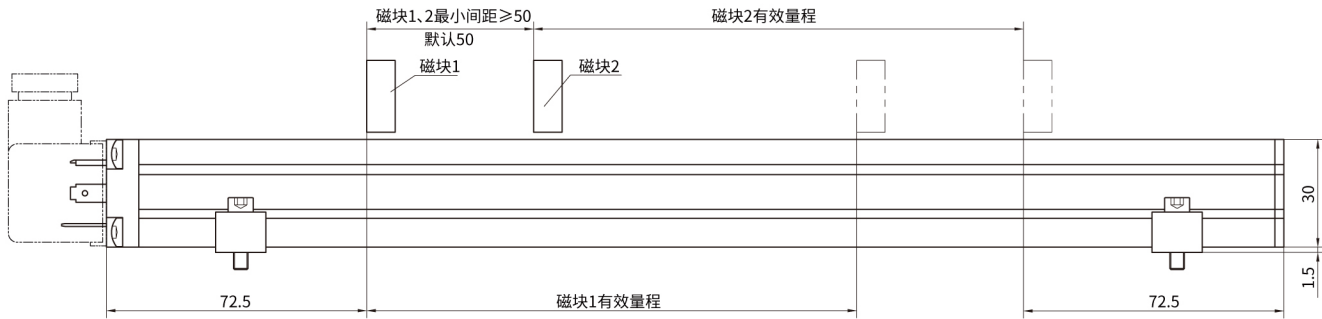
输入电压 +24Vdc±20%
 功 耗 <80mA
 极性保护 最大-30Vdc
 超压保护 最大36Vdc
 绝缘电阻 >10MΩ
 绝缘强度 500V

结构外形

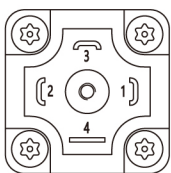
单个磁块



两个磁块（传感器长度长于单个磁块50mm）



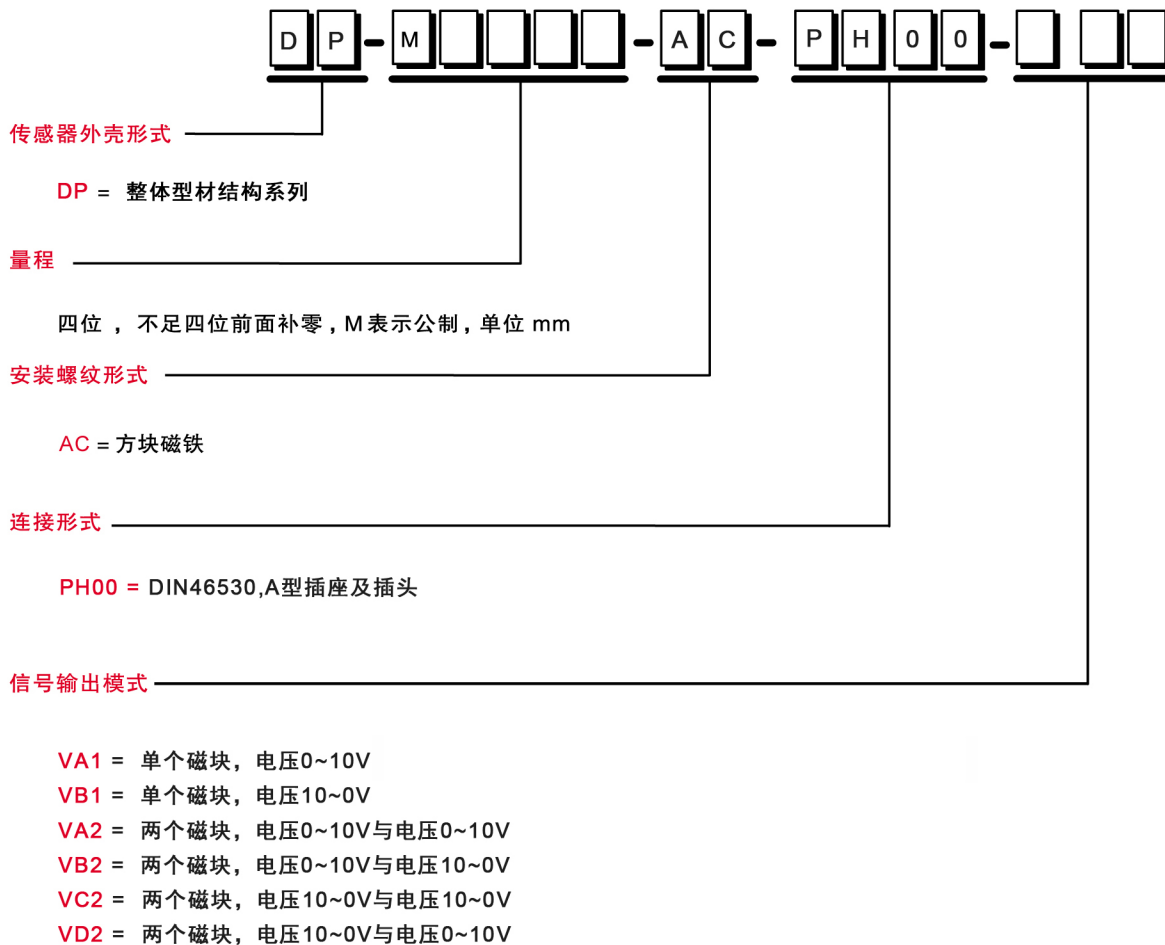
接线与针脚定义



针脚排列
(面向传感器)

针脚	单个磁块针脚定义	两个磁块针脚定义
1	0~10VDC或10~0VDC 磁块1	0~10VDC或10~0VDC 磁块2
2	10~0VDC或0~10VDC 磁块1	10~0VDC或0~10VDC 磁块2
3	+24VDC	+24VDC
4	GND	GND

如何选型



选型实例

如产品型号DP-M0800-AC-PH00-VA1表示：所订产品型号为DP系列位移传感器，量程800mm，标准DIN46530,A型插座及插头，单个磁块，输出信号0~10V。



汽车制造

注塑机

◀ 建材机械

风电行业

冶金制造

造纸机械

硫化机

◀ 石化罐区

港口机械

油田煤矿

木工机械

轧机

液压系统

◀ 传输设备

水力发电

太阳能发电

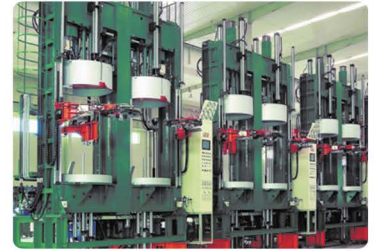
水利闸门

建筑机械

◀ 石化管道

灌装机

.....



销售热线: +86 (0) 535-6936196

传 真: +86 (0) 535-6939276

公务邮箱: ytndkj@163.com

网 址: www.na-do.com

地 址: 烟台开发区珠江路32号3号楼