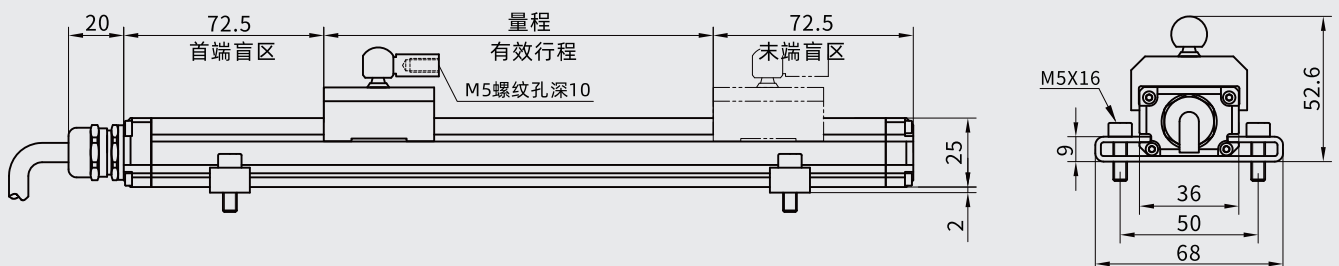




DE2系列只有模拟量接口，是一款超高性价比，结构紧凑型传感器，传感器绝对位置量输出，不受掉电影响。

DE2系列传感器适合安装在机器表面，或者一些狭小的外部空间中。DE2系列传感器适用于流体动力、注塑、能源等各种工业自动化应用领域。



## 产品参数-模拟量

### • 输入

测量数据	位置磁环
有效行程	25~5500mm, 根据客户需要定制

### • 输出

电 流	4~20mA或0~20mA(最小/最大负载0/500Ω)
电 压	0~10Vdc或0~5Vdc(最小负载电阻≥10KΩ)
分 辨 力	12位D/A 满量程的0.025%(最小100μm)
非线性度	<满量程的±0.05%
重复精度	<±0.1mm
更新时间	1ms

### • 工作条件

磁环速度	任意
防护等级	Ip65
工作温度	-40°C~+75°C
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 10g/10~2000Hz 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, A类 GB/T17626.4 电快速瞬变脉冲群抗干扰度, 等级4, A类 GB/T17626.6 射频场感应的传导骚扰抗干扰度, 等级2, A类 GB/T17626.8 工频磁场抗干扰度, 等级3, A类 CE 认证
EMC测试	

### • 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

### • 结构与材料

测 杆	铝合金
出线连接	直出电缆(散线连接)、航空插座(M12连接器)
安 装	任意方向, 夹片安装
位置磁铁	滑块磁铁

## 选型指南-模拟量

DE2 -  -  -  -  -   
 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

### 01 - 03 传感器外壳形式

DE2 整体型材结构系列

### 04 - 08 量程

0025~2500 mm, 其他可根据需要定制

0025~0500 mm, 步长5mm

0500~0750 mm, 步长10mm

0750~1000 mm, 步长25mm

1000~2500 mm, 步长50mm

### 09 - 10 信号磁块形式

C2 滑块磁铁

C3 方块磁铁

C4 梯形磁铁

### 11 - 14 连接形式

直出线缆方式 11 12 出线类型

DW 直出, PUR 黑色电缆, -40°C~80°C, 末端散线

DH 直出, PUR 橙色电缆, -20°C~90°C, 末端散线

直出线缆方式 13 14 线缆长度, 01~99 单位: 米

### 插座连接方式 11 12 13 14

PA50 M12 五芯插座, 插头电缆需要另外选配

### 15 - 18 信号输出模式

15 16 通信接口

A0 电流输出, 4~20mA

A1 电流输出, 20~4mA

A2 电流输出, 0~20mA

A3 电流输出, 20~0mA

V0 电压输出, 0~10V

V1 电压输出, 10~0V

V4 电压输出, 0~5V

V5 电压输出, 5~0V

17 18 保留位

10 单个磁块

### 19 - 20 首末端盲区

B1 72.5mm+72.5mm

D2 73mm+73mm

供货清单 传感器、O型圈、合格证、说明书


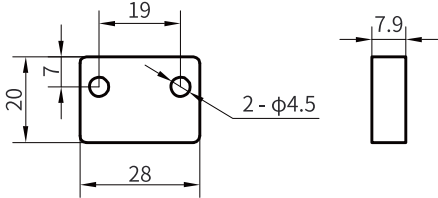

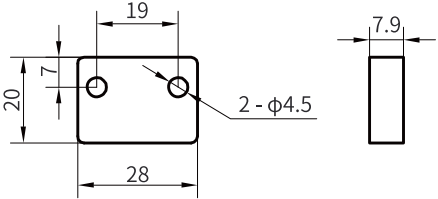

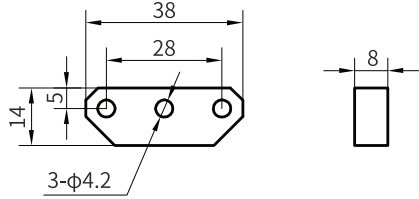

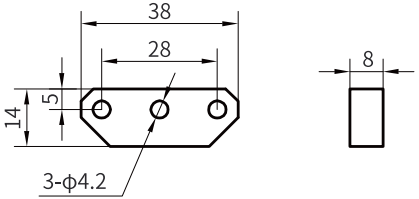

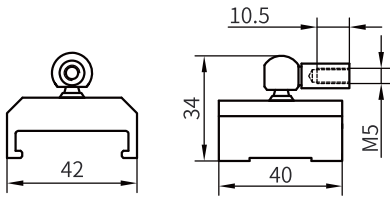

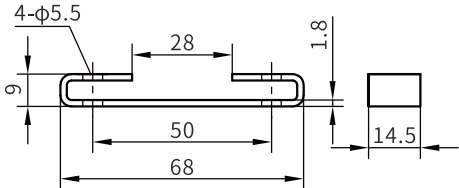
常用可选附件须单独订购

## 选型实例

如: DE2-M0300-C2-DW02-A010-B1

表示: DE2系列, 固定夹片安装, 300mm有效行程, 滑块磁铁, 直出黑色电缆, 2米标配电缆, 电流0~20mA输出, 标准首末端死区72.5mm+72.5mm。

可选附件-磁环/夹片

配件名称 / 型号	尺寸 / 规格	描述
 1个磁铁		
 1个磁铁、1个垫片、2个螺钉		隔磁垫片: 尺寸同磁环, 厚度 5mm 螺钉: GB/T70.1, M4X20, 材质304 弹簧垫片: GB/T93, φ4, 材质304
 1个磁铁		
 1个磁铁、1个垫片、3个螺钉		隔磁垫片: 尺寸同磁环, 厚度 5mm 螺钉: GB/T70.1, M4X20, 材质304 弹簧垫片: GB/T93, φ4, 材质304
 1个滑块、1个螺杆、2个螺母		螺杆: M5X25, 材质304 螺母: GB/T6170, M5, 材质304
 1个夹片、2个螺钉		螺钉: GB/T70.1, M4X20, 材质304