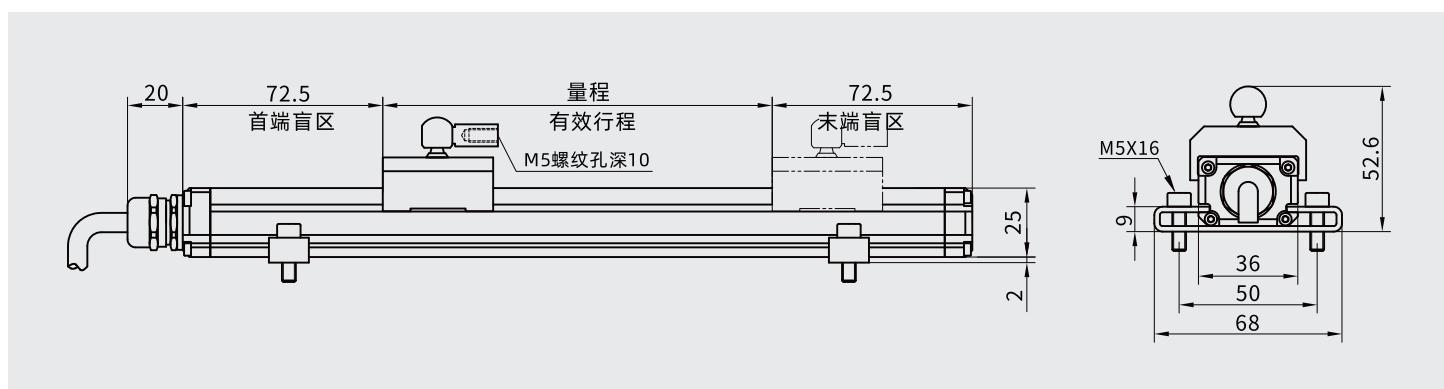




DE2系列只有模拟量接口，是一款超高性价比，结构紧凑型传感器，传感器绝对位置量输出，不受掉电影响。

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
EMC测试 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

• 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

D E 2 - 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

D E 2 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

C 2 滑块磁铁

C 3 方块磁铁

C 4 梯形磁铁

11 - 14 连接形式

直出线缆方式 11 12 出线类型

D W 直出, PUR 黑色电缆, -40°C~80°C, 末端散线

D H 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

P A 5 0 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

A 0 电流输出, 4~20mA

A 1 电流输出, 20~4mA

A 2 电流输出, 0~20mA

A 3 电流输出, 20~0mA

V 0 电压输出, 0~10V

V 1 电压输出, 10~0V

V 4 电压输出, 0~5V

V 5 电压输出, 5~0V

17 18 保留位

1 0 单个磁块

19 - 20 首末端盲区

B 1 72.5mm+72.5mm

D 2 73mm+73mm

供货清单 传感器、O型圈、合格证、说明书

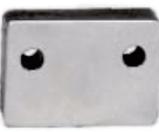
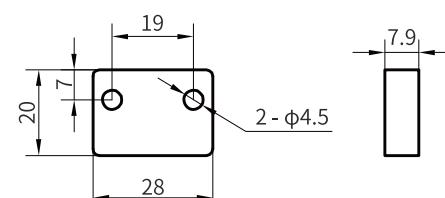
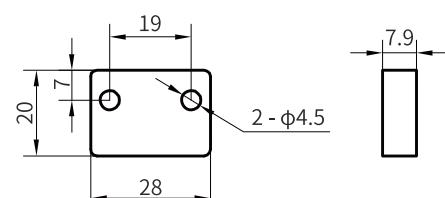
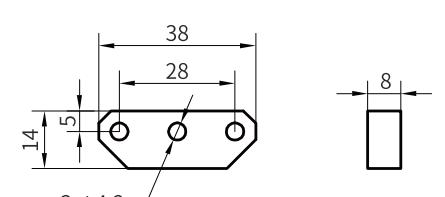
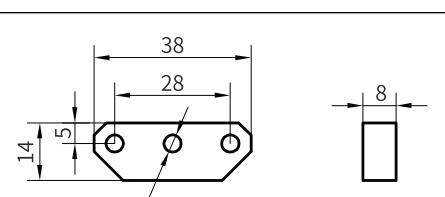
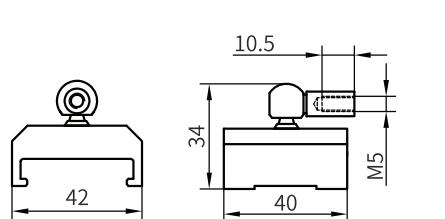
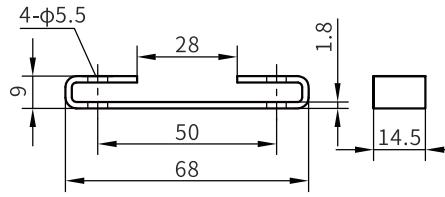
常用可选附件须单独订购

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
	 19 20 7 2 - $\phi 4.5$ 28 7.9	
1个磁铁		
	 19 20 7 2 - $\phi 4.5$ 28 7.9	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， $\phi 4$ ，材质304
1个磁铁、1个垫片、2个螺钉		
	 38 28 14 5 3 - $\phi 4.2$ 8	
1个磁铁		
	 38 28 14 5 3 - $\phi 4.2$ 8	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， $\phi 4$ ，材质304
1个磁铁、1个垫片、3个螺钉		
	 10.5 34 42 40 M5	螺杆：M5X25，材质304 螺母：GB/T6170，M5，材质304
1个滑块、1个螺杆、2个螺母		
	 4 - $\phi 5.5$ 9 28 1.8 50 68 14.5	螺钉：GB/T70.1，M4X20，材质304
1个夹片、2个螺钉		