

## 全金属封装微型拉线编码器



### 产品说明:

全金属封装微型拉线编码器KDM系列, 采用全金属外壳, 属于紧凑型拉线编码器。测量长度可达2米, 模拟量及增量输出可应用于各种场合, 可配合客户各种上位机使用。

### 产品特点:

- 紧凑型
- 测量长度可达2000mm
- 坚固结构
- 模拟量及增量信号输出
- 全金属外壳, 可选择编码器系列

### 机械参数:

外壳大小	50×50mm	80×80mm
拉出距离/每圈	100mm	200mm
测量范围	可达 1000 mm	可达 2000 mm
线性精度	0.1 %FS	0.1%FS
重复精度	0.01%	0.01%
往复运动速度	最大600m/s	最大600mm/s
拉力要求	大约 4N (在绳端)	大约 10 N (在绳端)
材料	壳体: 铝合金 拉线: Φ0.8mm 不锈钢	壳体: 铝合金 拉线: Φ0.8mm 不锈钢
重量	大约 0.45kg	大约 0.74kg

### 电气特性:

输出形式	推挽	RS422	4...20mA
电源(VDC)	10-30V	5V	10-30V
无负载时消耗电流	≤125mA	≤80mA	
最大负载电流	±80mA	±50mA	
信号高电平	最小 $U_b - 1.5V$	最小3.4V	
信号低电平	最大0.8V	最大0.4V	
上升时间 $T_r$	Max 1μs	Max 200ns	
下降时间 $T_f$	Max 1μs	Max 200ns	
最大负载			500Ω

### 端子配置:

#### 4...20mA:

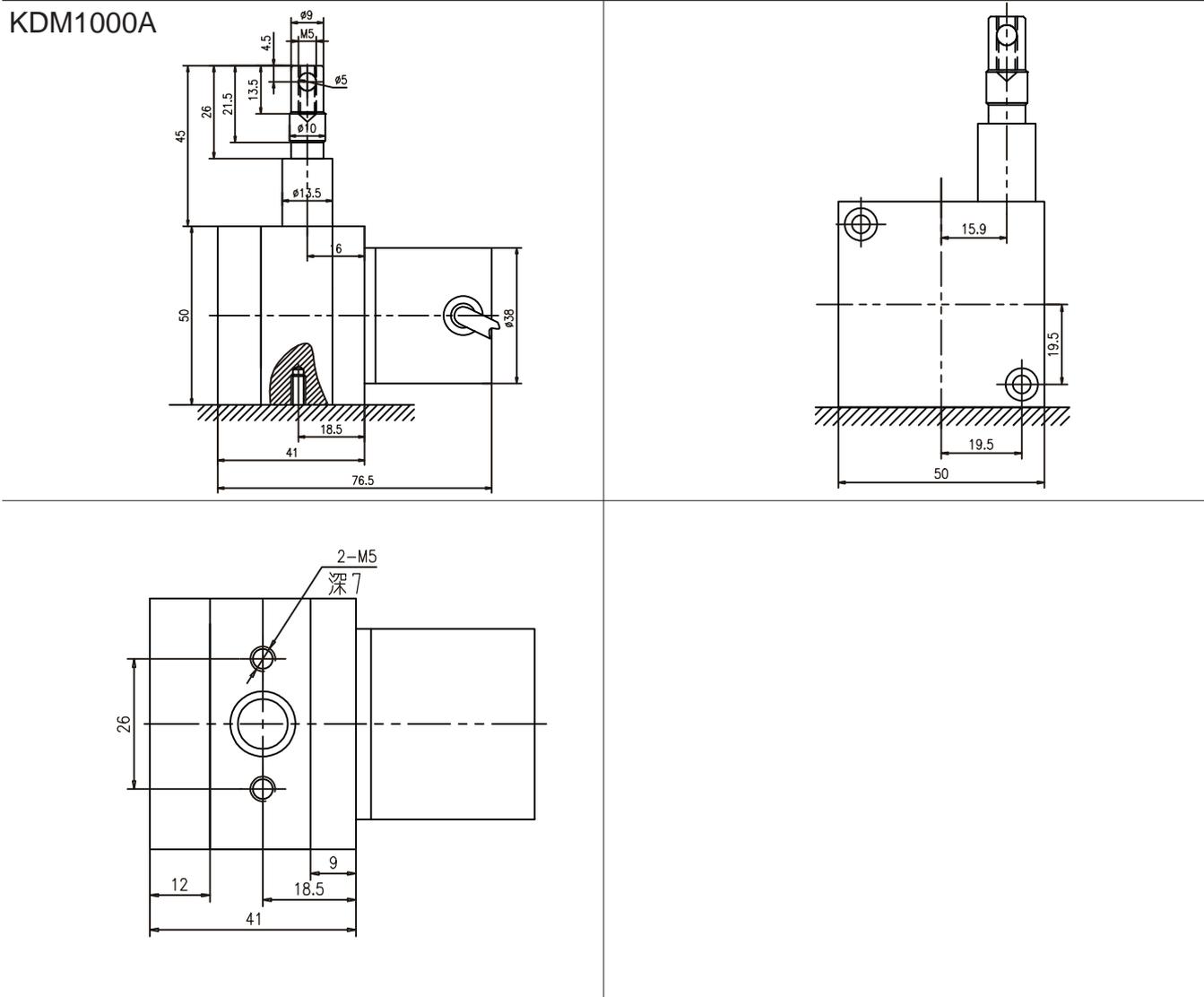
信号	+I	-I	-
色标	红	蓝	⊥

#### 增量:

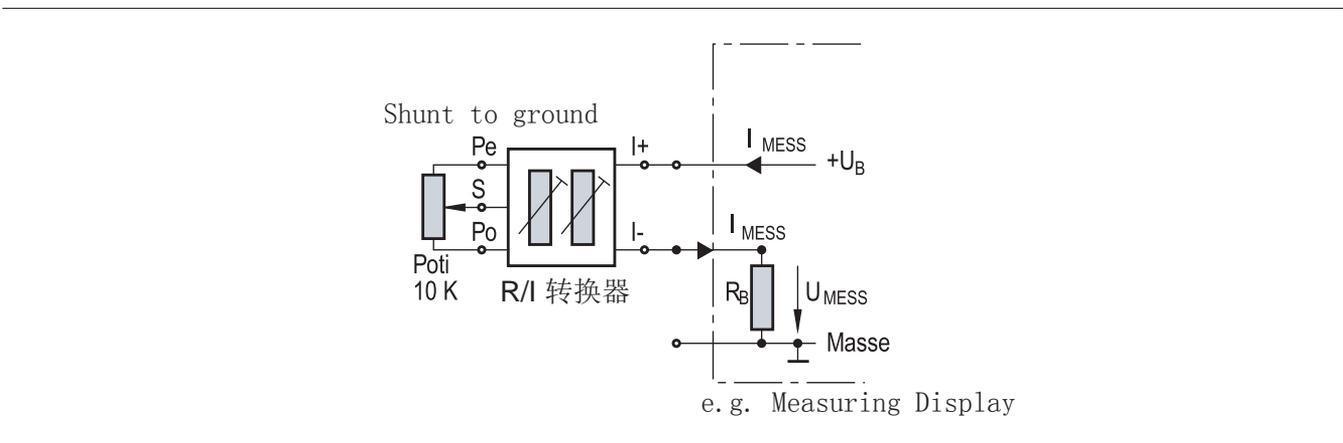
信号	0V	+ $U_b$	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	Z	$\bar{Z}$	
色标	黑	白	红	粉	绿	蓝	黄	橙	⊥

# 全金属封装微型拉线编码器

机械图：



电气连接图（4...20mA）：

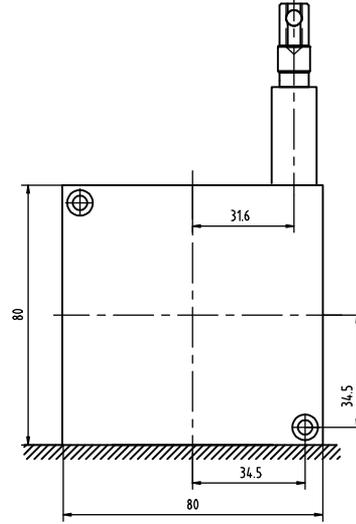
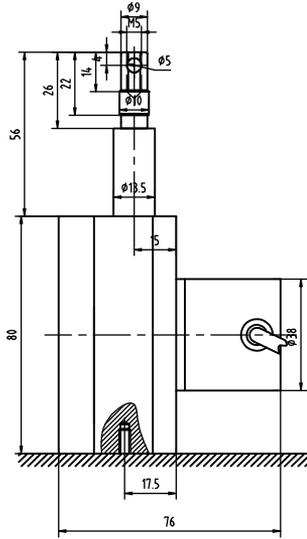


产品系列
编码器原理
EA绝对系列
EB优选系列 产品
EC工业系列 产品
EV重载系列 产品
EX防爆系列 产品
ET/ECT特殊 温度产品
信号分配器 及拉线盒
安装附件及 配件

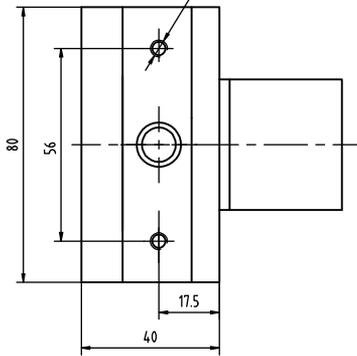
# 全金属封装微型拉线编码器

机械图：

KDM2000A



安装定位尺寸  
2-M5  
深 8



产品系列

编码器原理

EA绝对系列

EB优选系列  
产品

EC工业系列  
产品

EV重载系列  
产品

EX防爆系列  
产品

ET/ECT特殊  
温度产品

信号分配器  
及拉线盒

安装附件及  
配件

# 全金属封装微型拉线编码器

型号代码:

