

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	壳体：铝合金
	拉线：Φ0.8mm不锈钢	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Tr	Max 1μs	Max 200ns	
下降时间Tf	Max 1μs	Max 200ns	
最大负载			500Ω

端子配置：

4...20mA:

信号	+ I	- I	-
色标	红	蓝	⊥

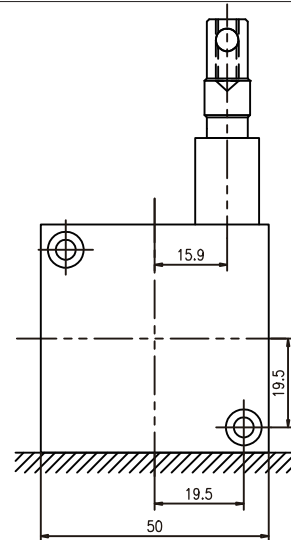
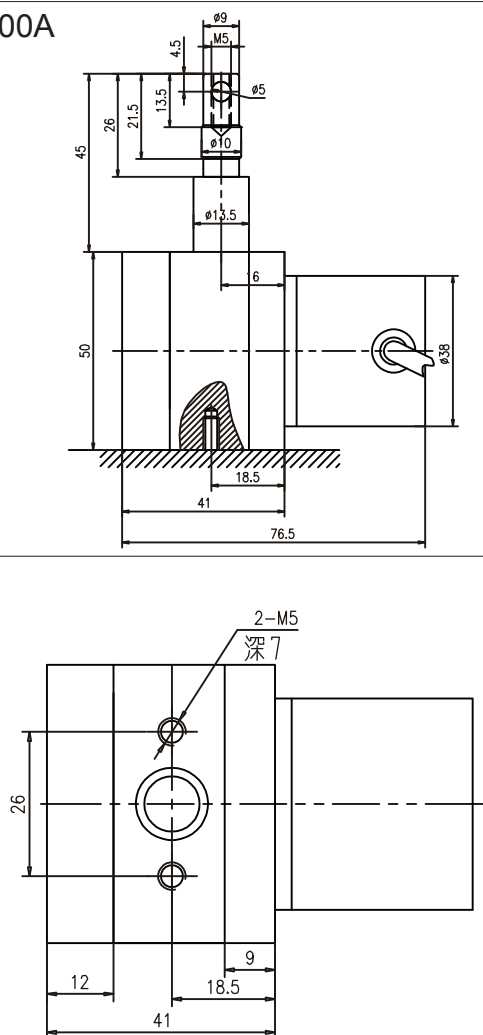
增量:

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

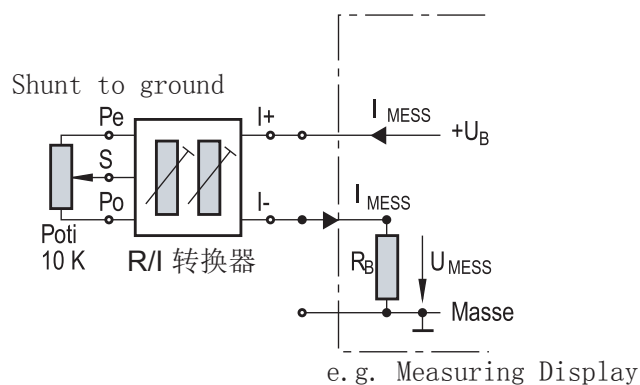
全金属封装微型拉线编码器

机械图：

KDM1000A



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

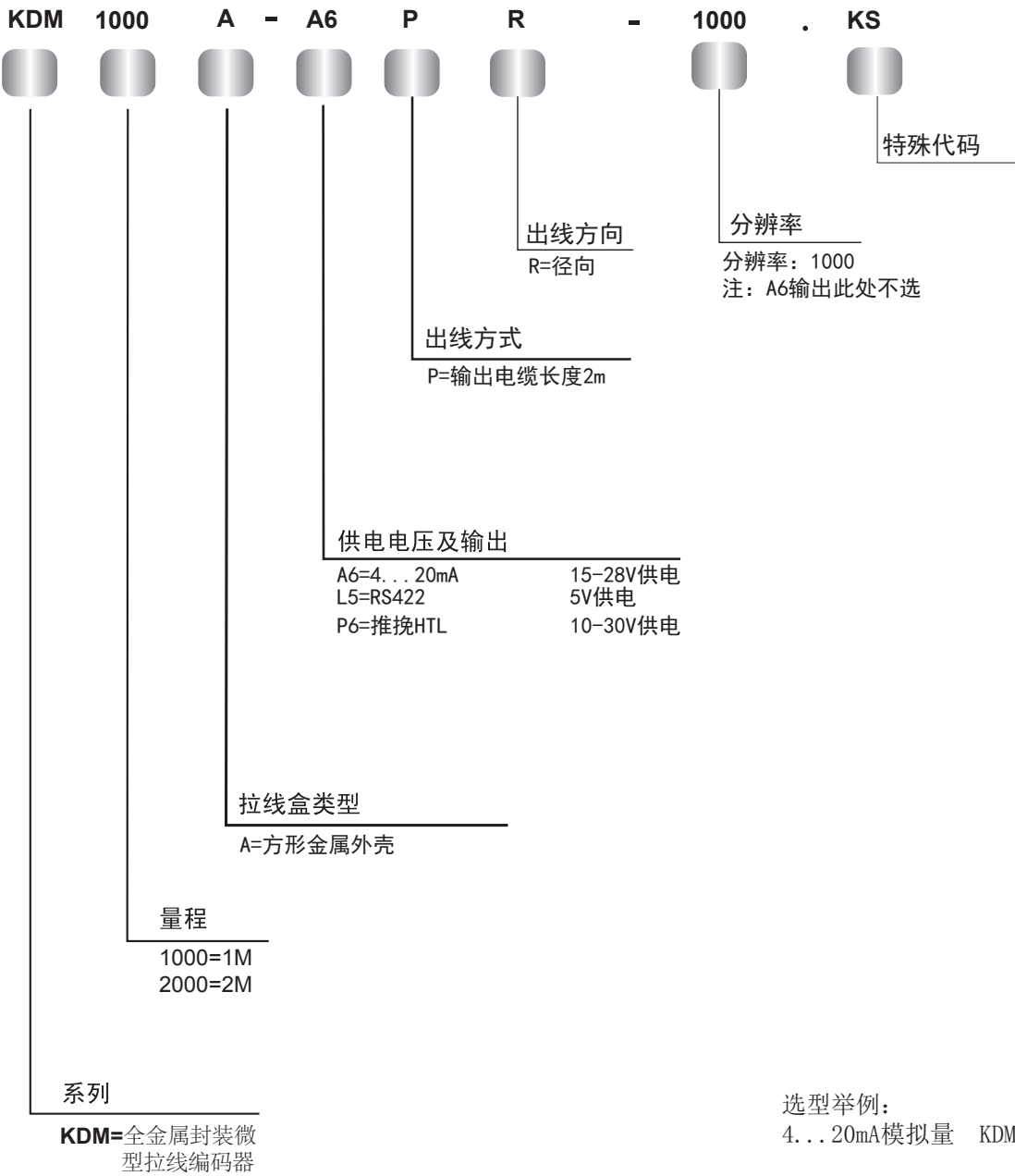
ET/ECT特殊
温度产品

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

型号代码:



选型举例:
4...20mA模拟量 KDM2000A-A6PR. KS