



尺寸单位为毫米，若无特殊说明，尺寸公差为±0.5mm
Dimensions in mm. Unless otherwise stated, tolerance: ±0.5mm

产品特性 / Features

- 电路杂波分解技术，抗干扰能力强，高频响，高精度；
- 老化补偿技术，抗温漂能力强，电流能耗小，稳定可靠；
- 2路正交输出信号 (A, B) + 零位信号；
- 外径30mm，轴径4mm；
- 分辨率高达1024脉冲。

型号说明 / Ordering Information

ME30S4 **M** - **500** R **24** **C** **3** **K2** - -

出线方式 Connection	分辨率 Resolution	工作电压 Supply Voltage	输出方式 Output Form	输出路数 Output Number	电缆长度 Cable Length	特殊定制 Special customization
M: 金属接头出线 A: 航空插出线	60 100 200 360 500 600 1024	5: 5V DC 24: 8~30V DC	C: 集电极输出 L: 长线输出 E: 电压输出	2: A B 3: A B Z 6: A+ A- B+ B- Z+ Z-	K1: 1m K2: 2m K5: 5m *最大伸展长度	-

技术参数 / Technical Specifications

参数/Parameter	标准数值/Type Value	备注/Note
电源电压/Supply Voltage	DC 5V/8~30V	*1 最大响应频率受限于最大转速 Max response frequency is Gated by max rotation speed
最大响应频率/Max Response Frequency	150KHZ	
最大转速/Max Rotation Speed (*1)	5000rpm	
最大消耗电流/Max Current Consumption	150mA	
最大上升——下降时间/Max Rise - Fall time	200ns (长线驱动) 1us (其他输出)	
工作温度/Operation Temperature	-25~80°C	
湿度/Humidity	90%无结露 (no condensation)	
防护等级/IP Rating	IP54 (可根据用户需求定制)	

接线表 / Connection Table

接线颜色 Color of Lead Wire	绿 GN	白 WH	黄 YL	红 RD	黑 BK	屏蔽 SD	棕 BN	灰 GY	橙 OG
输出信号-长线驱动 Line Driver	A+	B+	Z+	VCC	0V	NC	A-	B-	Z-
输出信号-其他输出 Other Output	A	B	Z	VCC	0V	NC	n/a	n/a	n/a

输出波形 / Output Waveform

