

ME38 Incremental and absolute encoders

增量编码器



产品特点:

- 38经济型
- 采用菲林码盘，抗震性好
- 10-2500脉冲可选
- 最高转速3000转
- 格雷码单圈绝对值输出，不丢脉冲

选型说明 Model selection description

ME	38	S	6	M	-	100	R	5	F	3	K5	*
外径 External diameter	38mm	轴类型 Shaft type	轴径 Shaft diameter	出线方式 Outgoing line mode	分辨率 Resolution	工作电压 Working voltage	输出方式 Output mode	输出路数 Output line number	电缆长度 Cable length	特殊定制 Special customization		
		S:实心轴 H:空心轴 S: Solid shaft H: Semi-hollow shaft	6:6mm 8:8mm 10:10mm	M:金属接头出线 A:航空插头 M: Metal connector outgoing line A: Aviation plug	10 100 200 360 500 600 1000 1024 2000 2048 2500 3600	5:5V DC 24:8-30VDC	C:集电极输出 L:长线输出 F:推拉输出 C: Collector output L: Long line output F: Push-pull output	3:A B Z 6:A+ A- B+ B- Z+ Z-	K1:1m K2:2m K5:5m	...		

机械参数 Mechanical parameters

速度 Speed	启动惯量 Starting inertia	轴负载能力 Axis load capacity		防护等级 Protection level		材料 Material		抗震 Anti-Seismicmic	抗冲击 Impact resistance
3000min ⁻¹	约: 0.2*10 ⁻⁶ kgm ²	径向 40NM	轴向 20NM	外壳 IP54	法兰面 IP50	外壳 铁	轴 不锈钢	<100g,3ms	<10g(10Hz-2000Hz)

电气参数 Electrical parameters

电路电压 Circuit voltage		脉冲频率 Pulse frequency	升延时间 Ascension delay time		最大功耗 Maximum power consumption	工作温度 working temperature	储存温度 Storage temperature	零位信号宽度 Zero signal width	符合CE认证 Compliant with CE certification
推挽 8-30V	差分 5V/8-30V	200kHz	上升延 1us	下降延 1us	<80mA	-20°C-80°C	0°C-60°C	1t	符合

接线颜色 Color of Lead wife	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	A+	B+	Z+	VCC	OV	NC	A-	B-	z-
输出信号-其他输出	A	B	Z	VCC	OV	NC	n/a	n/a	n/a

