

# MEF40

## Incremental and absolute encoders

### 增量编码器

#### 产品特点:

- 40mm方型铝合金压铸外壳
- 坚固耐用, 抗震30G.耐冲击100G
- 采用Safety seal轴端盖一体化设计
- 防油防水, 防护等级IP69K
- 光电传感, 高频响450KHZ
- 最高连续转速可达12000rpm
- 法兰安装尺寸是市场圆型产品一致



#### 选型说明 Model selection description

MEF	40	S	6	M	-	100	R	5	F	3	K5	.
	外径 External diameter	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
	40mm	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	...

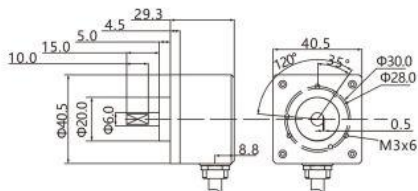
#### 机械参数 Mechanical parameters

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
12000min <sup>-1</sup>	约: 0.2*10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>	径向	轴向	外壳	法兰面	外壳	轴	<100g, 3ms	<20g(10Hz-2000Hz)
		50NM	25NM	IP69K	Ip65	铝合金	不锈钢		

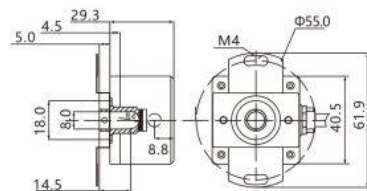
#### 电气参数 Electrical parameters

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	差分	450kHz	上升延	下降延	<80mA	-20°C-80°C	0°C-60°C	1t	符合
8-30V	5V/8-30V		1us	1us					

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 Line Driver	A+	B+	Z+	VCC	OV	NC	A-	B-	Z-
输出信号-其他输出 Other Output	A	B	Z	VCC	OV	NC	n/a	n/a	n/a



MEF40S6



MEF40H8