

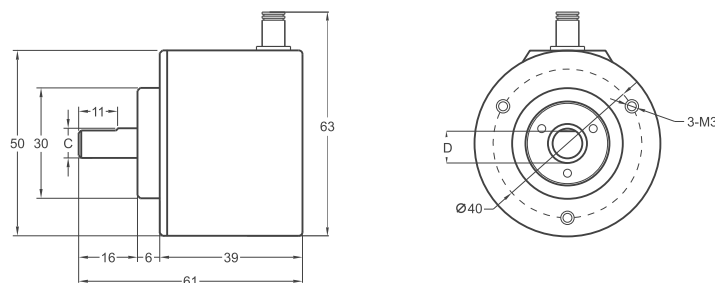
## 光学旋转式增量编码器

- 50mm外壳直径
- 100 - 200 - 360 - 400 - 500 - 600 - 720 - 1000 - 1024  
1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4000 - 4096 - 5000 分辨率
- Push-Pull, TTL Linedriver 和 HTL Linedriver 输出方式
- 出轴直径 6 - 8 - 10 mm
- 最大转速 3500 rpm



### 技术规格

分辨率	100 to 5000 ppr.
输出通道	A,B,Z or A,Ā, B,Ā, Z,Z̄
输出方式	Push-Pull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
供应电压	5 VDC or 8-24 VDC or 5-24 VDC
功耗(空载)	< 40 mA (24 VDC)
出线	2.5m (标配) 5 米线 + 屏蔽 (Push-Pull) 2.5m (标配) 8 米线 + 屏蔽 (Linedriver)
出轴允许最大径向负载	100 N
轴向	60 N
最大速度	3.500 rpm
出轴直径	Ø6 - 8 - 10 mm
出轴材质	不锈钢
外壳直径	Ø50 mm
外壳材质	铝合金和钢铁喷漆
防护等级	IP 54
工作温度	-20°C ... +80°C
仓储温度	-30°C ... +90°C



出轴型 / 径向

PRI 50	R (出轴)	
	C	D
	Ø6mm	5,50mm
	Ø8mm	7,30mm
	Ø10mm	9,00mm

#### Push-pull 出线输出

+V : 棕色  
0V : 白色  
地线 : 屏蔽线  
A道信号 : 黄色  
B道信号 : 绿色  
Z道信号 : 灰色

#### TTL - HTL Linedriver 出线输出

+V : 棕色  
0V : 白色  
地线 : 屏蔽线  
A道信号 : 黄色  
B道信号 : 绿色  
Z道信号 : 灰色  
反向 A 道信号 : 蓝色  
反向 B 道信号 : 红色  
反向 Z 道信号 : 粉色

型号	外壳直径	外壳类型	轴直径	输出类型	分辨率	输出通道	供应电源	接头/导线	出线
(例子) PRI	50	A	R6	HLD	1024	Z	V2	2M5	R
PRI	50mm	A: 固定法兰	R6 : 6 mm R8 : 8 mm R10: 10 mm	LTP : Push-Pull LD : TTL Linedriver HLD: HTL Linedriver	100 ... 5000 ppr.	Z: A,B,Z B: A,B	V1: 5 VDC V2: 8-24 VDC V3: 5-24 VDC	2M5: 2,5 米导线 5M : 5 米导线 8M : 8 米导线 10M: 10 米导线	R: 横出