



# MR

## Hollow Type Encoder



### Electrical Spec. 电气规格

Detection System 编码器类型	Incremental 增量型
Power Source 电源电压	DC 5V, 8 ~ 24V
Current Consumption 消耗电流	90 mA or below
Response Frequency 响应频率	100 KHz
Output Voltage 输出电压	VoH: Vcc - 0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase 输出相位	A, B A, B, Z
Output Wave Form 输出波形	
Output Mode 输出型态	Open Collector, Voltage

### Connection 接线方式

Red	Black	White
+	-	A
Green	Yellow	Shield
B	Z	

### Application 应用

- Servo Motor 伺服马达

### Feature 特点

- Bore Diameter  $\Phi$ 8mm 孔径  $\Phi$ 8mm
- Small Size 体积小
- Easy Mounting 易安装

### Resolution 分辨率

100, 200, 360, 400, 500, 512, 1000, 1024,  
1200, 2000, 2048, 2500 P/R

### Mechanical Spec. 机械规格

Shaft Diameter 轴径	$\Phi$ 8mm
Starting Torque 启动转矩	1.5 Ncm
Shaft Loading 轴荷重	Radial 径向: 80 N Axial 轴向: 50 N
Max. R.P.M. 最大转速	6000
Net Weight 净重	150g

### Environmental Spec. 环境条件

Operating Temp. 操作温度	-10 ~ +70°C
Storage Temp. 保存温度	-20 ~ +80°C
Operating Humidity 操作湿度	RH 85% max non-collecting
Shock 冲击	490 m/s <sup>2</sup> , 3Dx2 times
Vibration 震动	0.6mm, 10~55KHz, 3Dx30min.
Protection 防护等级	IP 54



# MR

## Hollow Type Encoder

### Ordering Information 订购信息

**MR - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] 8 [ ] [ ] - [ ] 0 1 0**

分辨率

100	100 P/R	1000	1000 P/R
200	200 P/R	1024	1024 P/R
360	360 P/R	1200	1200 P/R
400	400 P/R	2000	2000 P/R
500	500 P/R	2048	2048 P/R
512	512 P/R	2500	2500 P/R

相位

X: A  
Y: AB  
Z: ABZ

出线位置

R: Radial

孔径

8: 8mm

输出模式

V: voltage output  
O: open collector

电压

T: TTL 5V  
H: High voltage 8~24V

电线长度

010: 1M

### Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

