



EMB

Shaft 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	40 mA or below
Response Frequency 响应频率	50 KHz
Output Voltage 输出电压	VoH: Vcc - 0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase 输出相位	A, B
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	Shield	
B		

Application 应用

- Industry Machine 产业机械

Feature 特点

- General Type 一般机种
- Collar Mounting 轴径大小可选择

Resolution 分辨率

1, 4, 5, 10, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 90, 100,
120, 180, 200, 300, 360 P/R

Mechanical Spec. 机械规格

Shaft Diameter 轴径	Φ8mm
Starting Torque 启动转矩	< 0.019 Nm
Shaft Loading 轴荷重	Radial 径向: 150 N Axial 轴向: 90 N
Max. R.P.M. 最大转速	6000
Net Weight 净重	382g

Environmental Spec. 环境条件

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



EMB

Shaft Type Encoder

Ordering Information 订购信息

E M B - [] [] [] [] - [] 8 [] [] - [] 0 1 5 - []

分辨率			
1	1 P/R	90	90 P/R
4	4 P/R	100	100 P/R
5	5 P/R	120	120 P/R
10	10 P/R	180	180 P/R
12	12 P/R	200	200 P/R
20	20 P/R	300	300 P/R
25	25 P/R	360	360 P/R
30	30 P/R	400	400 P/R
40	40 P/R	500	500 P/R
50	50 P/R	512	512 P/R
60	60 P/R		

相位
X: A
Y: AB

出线位置
A: axis

轴心样式
L: Lengthened 加长轴
: normal 一般轴

轴径
8: 8mm

输出模式
V: voltage output
O: open collector

电压
T: TTL5V
H: High voltage 8~24V

电线长度
015: 1.5M

Mechanical Drawing 外型尺寸

