



EHG

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	80 mA or below
Response Frequency 响应频率	150 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	voltage output , open collector push pull

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

1,2,3, 4, 5, 10, 12, 20, 25, 30, 50, 60, 64, 100, 120, 128, 200,250,256, 300, 360, 400, 500, 512,600,720,800,1000,1024, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048 P/R

Mechanical Spec. 机械规格

Shaft Diameter 轴径	Φ6, Φ8 mm
Starting Torque 启动转矩	0.5 Ncm
Shaft Loading 轴荷重	Radial 径向: 125N Axial 轴向: 70 N
Max. R.P.M. 最大转速	6000
Net Weight 净重	400g

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 64



EHG

Shaft Type Encoder

Ordering Information 订购信息

E H G - [] [] [] [] - [] 6 [] [] - [] 0 1 5

分辨率				相位	出线位置	轴径	输出模式	电压	电线长度
1	1 P/R	256	256 P/R	Y: AB	A: axis	6 : 6mm 8 : 8mm	V : Voltage output O : Open collector P : Push pull	T: TTL 5V H: High voltage 8~24V	015: 1.5M 030: 3M 050: 5M
2	2 P/R	300	300 P/R						
3	3 P/R	360	360 P/R						
4	4 P/R	400	400 P/R						
5	5 P/R	500	500 P/R						
10	10 P/R	512	512 P/R						
12	12 P/R	600	600 P/R						
20	20 P/R	720	720 P/R						
25	25 P/R	800	800 P/R						
30	30 P/R	1000	1000 P/R						
50	50 P/R	1024	1024 P/R						
60	60 P/R	1200	1200 P/R						
64	64 P/R	1250	1250 P/R						
100	100 P/R	1500	1500 P/R						
120	120 P/R	1800	1800 P/R						
128	128 P/R	2000	2000 P/R						
200	200 P/R	2048	2048 P/R						
250	250 P/R								

Mechanical Drawing 外型尺寸

