



# EXCHD

## Explosin-Proff 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 8 ~ 15V
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 A, B, Z
Output Wave Form 输出波形	
Output Mode 输出型态	Push Pull

### Connection 接线方式

Red	Black	White
+	-	A
Green	Yellow	Shield
B	Z	

### Application 应用

- Explosive Environment 使用于易爆炸环境

### Feature 特点

- Electrical Apparatus for Explosive Gas Atmospheres - Interinsic Safety "I" 本质安全型产品，可于爆炸性气体之环境下使用

### Resolution 分辨率

100, 200, 250, 300, 360, 400, 500, 512, 1000, 1024 P/R

### Mechanical Spec. 机械规格

Shaft Diameter 轴径	Φ6mm
Starting Torque 启动转矩	0.2 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	130g

### 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



# EXCHD

Explosin-Proff Type Encoder

## Ordering Information 订购信息

**E X C H D - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] 6 P [ ] - [ ] 0 1 0**

分辨率			
100	100 P/R	400	400 P/R
200	200 P/R	500	500 P/R
250	250 P/R	512	512 P/R
300	300 P/R	1000	1000 P/R
360	360 P/R	1024	1024 P/R

相位  
 X: A  
 Y: AB  
 Z: ABZ

出线位置  
 R: Radial

轴径  
 6: 6mm

输出模式  
 P: push pull

电压  
 T: TTL5V  
 H: High voltage 8~24V

电线长度  
 010: 1M

## Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

