

实心轴编码器+超速开关 SHAFT ENCODER+OVERSPEED SWITCH

外径Φ90 EXTERNAL DIAMETER Φ90

特点 FEATURES

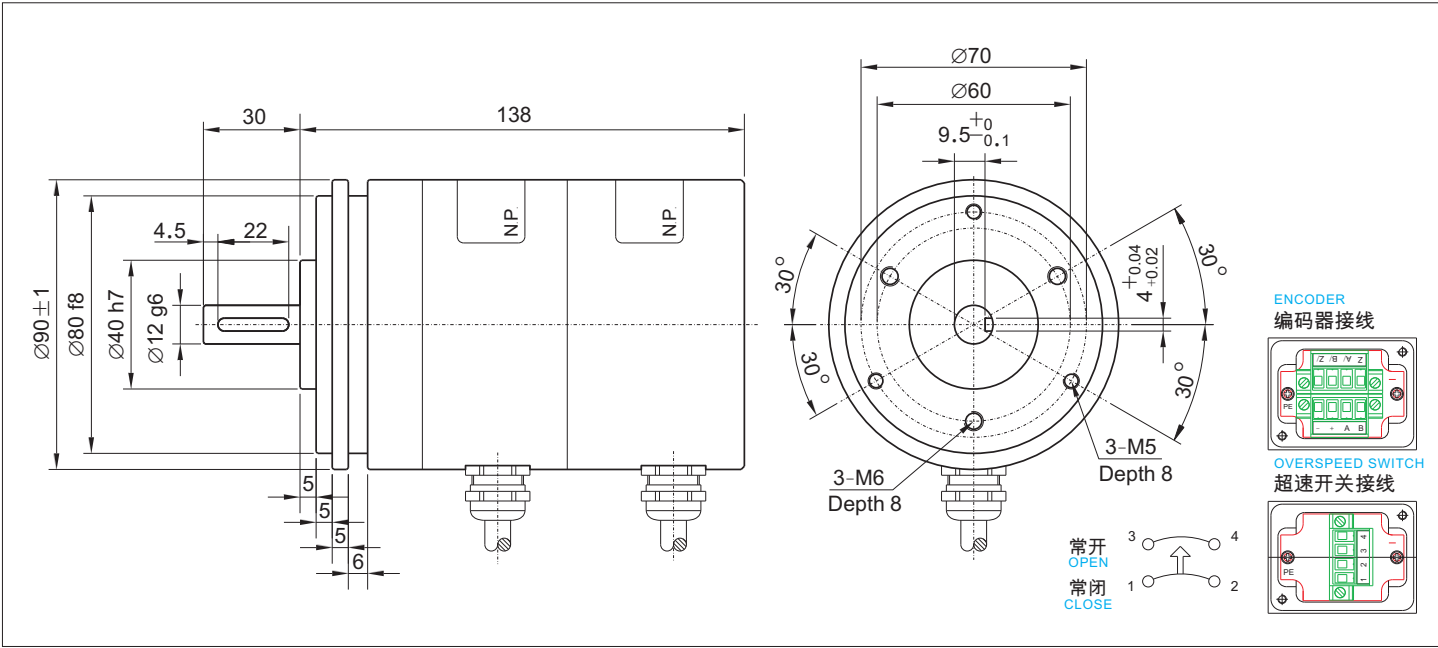
- Water resistance & Heavy load type
- 防水性&重载型
- High anti-interference
- 高抗干扰性能

用途 APPLICATION

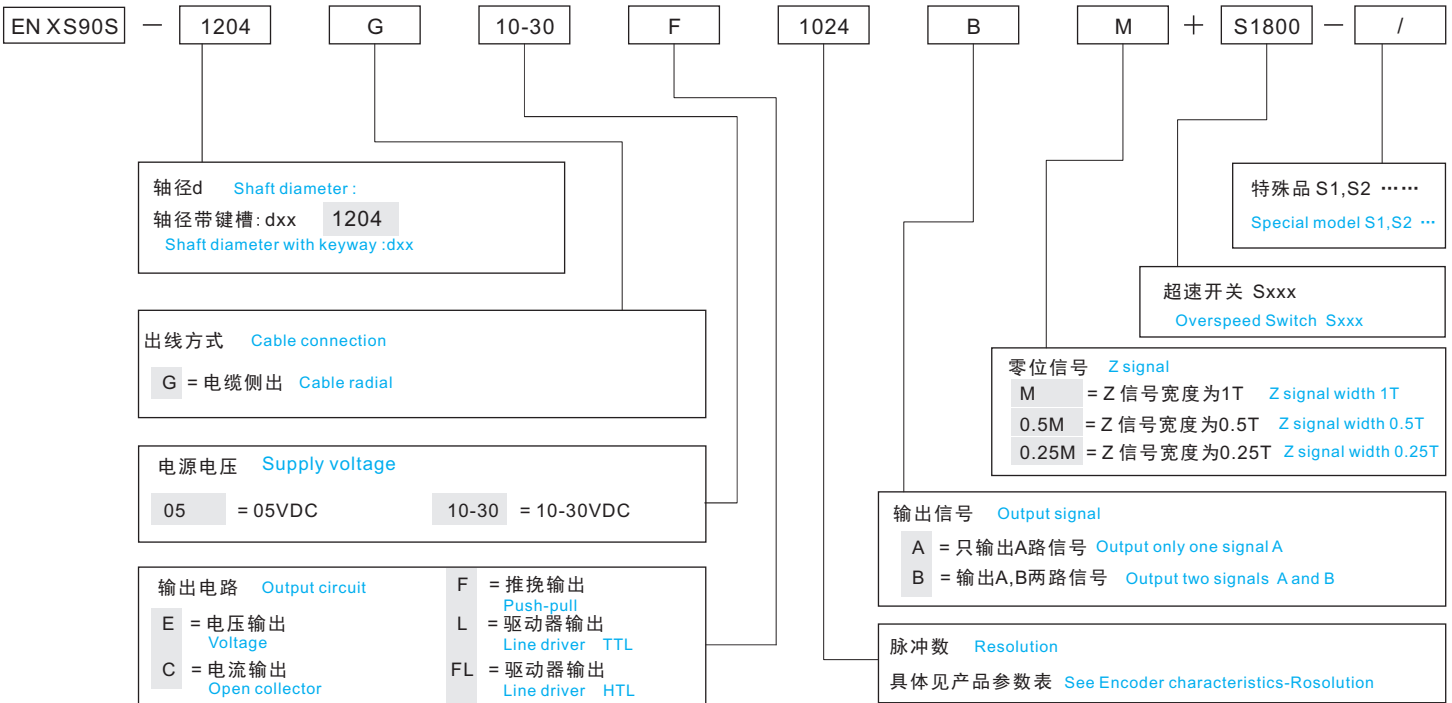
- Automation
- 自动化
- Crane industry
- 行车行业



ENXS90S



订货说明 ORDERING INFORMATION



▲没有的项目不标注! No marked for not exist items!

产品参数 Encoder characteristics

型号		Type		ENXS90S	
机械参数 Machine characteristics					
最大转速	Max. speed(min ⁻¹)	3600r/min	开关转速	Switching speed(min ⁻¹)	720~3000r/min
防护等级	Protection rating	IP65	开关精度	Switching accuracy	±4%(△n=2 rpm/s) ; ≤+20%(△n=1500 rpm/s)
启动力矩	Starting torque	1x10 ⁻¹ N.m Max..	正反转开关偏差	Switching deviation rotation:	≤3% (CW-CCW)
重量	Weight	1720g (Without cable)	开关滞后	Switching hysteresis:	≈40% of switching speed
最大径向负载	Max.shaft load radial	200N	开关输出	Switching outputs:	2 output, speed control
最大轴向负载	Max.shaft load axial	100N	开关电流	Output switching capacity:	≤6A/230 VAC ; ≤1A/125 VDC
抗冲击	Shock resistance	1000m/s ² ,6ms			
抗振动	Vibration resistance	100m/s ² ,10...200Hz			
电气参数 Electrical characteristics					
输出电路 ¹⁾	Output circuit	L		FL(FA)	
电源电压	Supply voltage	5±0.25VDC		10-30VDC	
消耗电流	Current consumption	150mA max.			
上升时间	Rise time t _r	100ns			
下降时间	Fall time t _f	100ns			
允许负载/通道	Permissible load/channel	Max. 20mA			
信号高电平	Single level high	Vcc≥ 2.5V		Min.Vcc*70%	
信号低电平	Single level low	Max.0.5V			
其他参数 Other characteristics					
工作温度 ²⁾	Operating temp.	-20°C...+85°C			
贮存温度	Operating temp.	-25°C...+100°C			
最高响应频率	Max. Output frequency	100KHz			
脉冲数 ³⁾ P/R	Resolution P/R	600,1000,1024			

- 1) 详细电路见 P10 1.3 See detailed circuit P10 1.3
输出波形见 P10~12 1.4 See output waveform P10~12 1.4
- 2) -40°C...+100°C 可定制! -40°C...+100°C can be customized!
- 3) 特殊脉冲数定做，请咨询工厂。
Special Resolution , when you order it, please consult the factory.

接线表 CONNECTION TABLE

编码器 ENCODER GB

输出电路形式	线色	白	黑	红	绿	黄	粉	蓝	橙	屏蔽
Output circuit	Color	White	Black	Red	Green	Yellow	Pink	Blue	Orange	Shield
FA	信号	Vcc	0V	A	B	Z	-	-	-	-1)
L,FL	信号	Vcc	0V	A	B	Z	A\	B\	Z\	-1)
	Signal	Vcc	0V	A	B	Z	A\	B\	Z\	-1)

超速开关 OVERSPEED SWITCH

线色	蓝	黑	棕	灰
Color	Blue	Black	Brown	Gray
管脚	1	2	3	4
Pin	1	2	3	4
信号	NC		NO	
Signal	NC		NO	

*1: G：屏蔽接壳；
Cable shield connect to the cover;
CG：壳与0V间接0.01u/630V，屏蔽接壳；
Between the cover and 0V connect 0.01u/630V,cable shield connect the cover;
-：屏蔽不接壳。
Cable shield donn't connect the cover.