

增量型空心轴编码器 INCREMENTAL HOLLOW SHAFT ENCODER

外径Φ180 EXTERNAL DIAMETER Φ180

特点 FEATURES

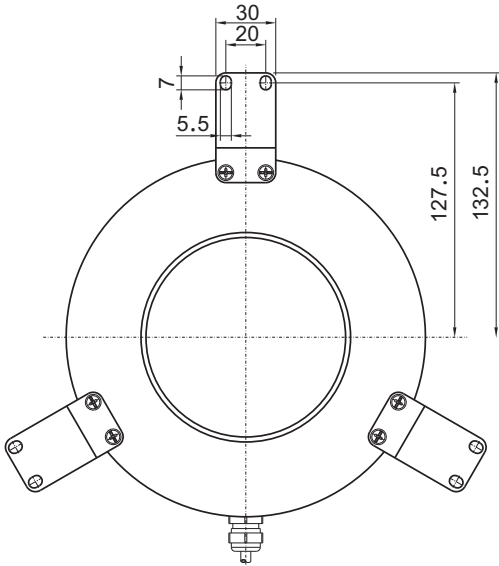
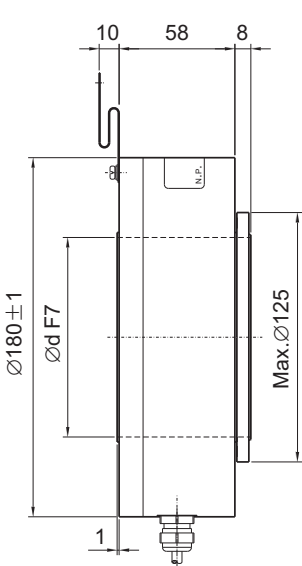
- Max.shaft diameter Φ110mm
- 最大孔径 Φ110mm
- High anti-interference
- 高抗干扰性能

用途 APPLICATION

- Automation
- 自动化
- Industrial machine
- 工业设备



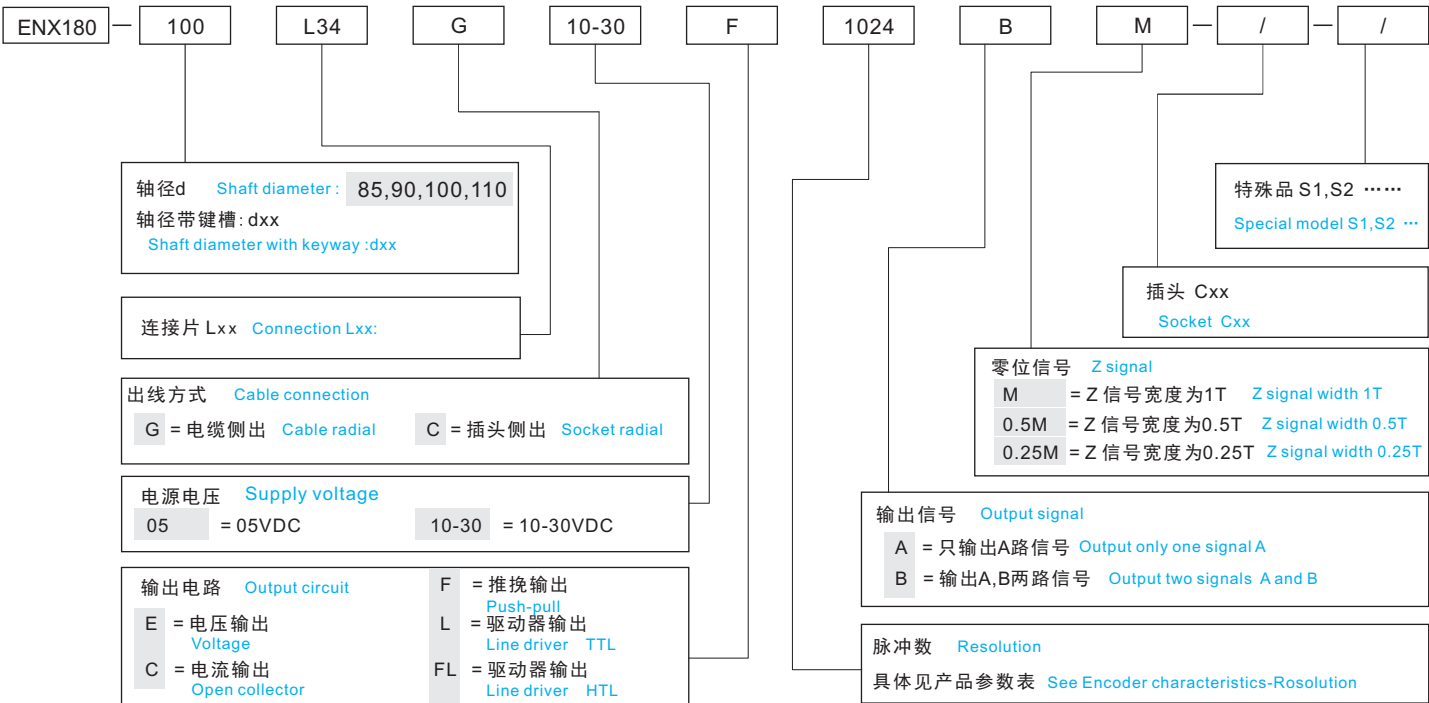
ENX180



选项 Option

空心轴 d: Φ85,90,100,110;
Hollow shaft d: Φ85,90,100,110;
连接片: L24,L34,L52+M55;
Connection: L24,L34,L52+M55;
轴锁紧方式: B10,B20,D10,D20;
Shaft locking mode: B10,B20,D10,D20;

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	ENX180				
机械参数 Machine characteristics						
最大转速	Max. speed(min ⁻¹)	2500r/min				
防护等级	Protection rating	IP50				
启动力矩	Starting torque	1x10 ⁻¹ N.m Max..				
重量	Weight	3Kg（Without cable）				
最大径向负载	Max.shaft load radial	100N				
最大轴向负载	Max.shaft load axial	50N				
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	Output circuit	C	E	F	L	FL
电源电压	Supply voltage	5±0.25VDC,10-30VDC			5±0.25VDC	10-30VDC
消耗电流	Current consumption	80mA			150mA max.	
上升时间	Rise time t _r	1us		200ns	100ns	
下降时间	Fall time t _f	1us		200ns	100ns	
允许负载/通道	Permissible load/channel	Max. 30mA			Max. 20mA	
信号高电平	Single level high	Min.Vcc*70%			Vcc≥ 2.5V	Min.Vcc*70%
信号低电平	Single level low	Max.0.5V		Max.1V	Max.0.5V	
其他参数 Other characteristics						
工作温度	Operating temp.	-10℃...+70℃	-20℃...+85℃			
贮存温度	Operating temp.	-20℃...+80℃	-25℃...+100℃			
最高响应频率	Max. Output frequency	100KHz				
脉冲数 P/R	Resolution P/R	1~3600				

- 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℃...+100℃ 可定制! -40℃...+100℃ 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

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

*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.