

# ENX 10 EASY / QUAD

## 编码器 Ø10 mm, 1...1024 CPT



ENX

主要参数	EASY 增量差分	QUAD 增量
通道数	3	2
最大每圈脉冲数	1024	1
编码器最大长度L <sup>4</sup>	mm 8.5	9.0
环境温度	°C -40 ... +100	-40 ... +100
重量	g <5	<5

选型标准	EASY 增量差分	QUAD 增量
速度和转向识别	■	■
速度和位置控制	■	▲
紧凑坚固的结构	■	■
高分辨率	■	●
经济性	■	■

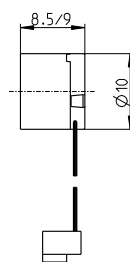
■ 适用 ▲ 有限适用 ● 不适用

编码器参数	EASY 增量差分	QUAD 增量
供电电压 V <sub>cc</sub>	V 5 ±0.5	3.0-24
典型电流值	mA 22	5.5
最大工作频率	kHz 500	2
最高允许转速	rpm 30000	30000
连接器	10-pin 1.27 mm 多位插头 e.g. Samtec FFSD系列	10-pin 2.54 mm 多位插头 <sup>3</sup> (IEC/EN 60603-13 / DIN41651)
	引脚 1: 不连接间距 <sup>1</sup> (BiSS-C 数据) 引脚 2: V <sub>cc</sub> 引脚 3: 接地 引脚 4: 不连接间距 <sup>1</sup> (BiSS-C CLK) 引脚 5: 通道 A 引脚 6: 通道 A 引脚 7: 通道 B 引脚 8: 通道 B 引脚 9: 通道 I 引脚 10: 通道 I 输出信号: EIA-标准RS 422 每个通道输出电流: ± 20 mA	引脚 1: 未连接 引脚 2: V <sub>cc</sub> 引脚 3: 通道 A 引脚 4: 通道 B 引脚 5: 接地 引脚 6: 未连接 引脚 7: 未连接 引脚 8: 未连接 引脚 9: 未连接 引脚 10: 未连接 输出信号: TTL 兼容 每个通道输出电流: + 10 mA



可配置项目	EASY 增量差分	QUAD 增量
每圈脉冲数 <sup>2</sup>	1 ... 1024	1
电气连接	扁平电缆/柔性电缆FFC <sup>3</sup>	连接器 6-pin, 10-pin
电缆长度	mm 50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 / FFC <sup>3</sup> : 138 mm	50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000
出线与电机间所形成的角度	° 15	15

maxon 模块化系统		页码	标准配置尺寸M 1:1	注释
maxon DC motor				
DCX 10 S	EASY, QUAD	77		<sup>1</sup> 向这些引脚施加电压会损坏编码器。
DCX 10 L	EASY, QUAD	78		<sup>2</sup> maxon 控制器需要至少每圈16个脉冲分辨率的编码器
DCX 12 S	EASY, QUAD	79		<sup>3</sup> FFC 电缆: 针距0.5 mm, 可配备对接插头Molex 52745-1097; maxon 控制器需要使用适配器506579。
DCX 12 L	EASY, QUAD	80		<sup>4</sup> 安装在DCX电机上时: 加上2-4 mm转接板厚度。
DCX 14 L	EASY, QUAD	81-82		
DCX 16 S	EASY, QUAD	83-84		
DCX 16 L	EASY, QUAD	85-86		
DCX 19 S	EASY, QUAD	87-88		
DCX 22 S	EASY, QUAD	89-90		
DCX 22 L	EASY, QUAD	91-92		
DCX 26 L	EASY, QUAD	93-94		
DCX 32 L	EASY, QUAD	95		
DCX 35 L	EASY, QUAD	96		
DC-max 16 S	EASY, QUAD	99-100		
DC-max 22 S	EASY, QUAD	101-102		
DC-max 26 S	QUAD	103-104		



xdrives.maxongroup.com