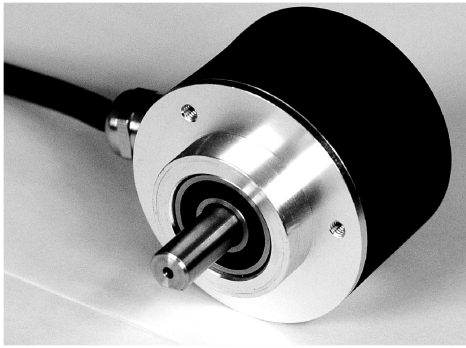


绝对值真多圈编码器，模拟电流 4-20mA 信号输出，三年质保期！

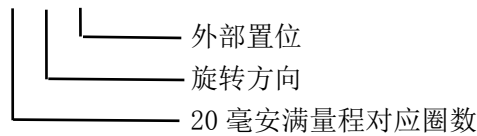


- * 全行程非接触式绝对值码盘，机械齿轮式真多圈，最多至 1024 圈测量行程，内部无电池，无计数器。
- * 32 位 CPU 内核，高精度 AD 内置信号转换，4—20mA 模拟电流信号输出，方便连接各种设备。
- * 智能化编码器发明专利，任意位置安装初始化，外部置位线设定预设位置，安装方便，无需找零。
- * -40~80℃ 宽温度范围，10—30Vdc 反接保护宽工作电源，2 米六面跌落无损试验，高可靠性。
- * 全金属外壳，无螺丝一次性挤压封装，外壳 IP67 等级设计，三年质保期免维修方案。安全、可靠、长寿。
- * 建筑机械塔吊、工程机械、港口机械、矿山机械、起重机械等卷扬机高度、小车位置、吊臂仰俯度回转角度等绝对值位置与角度测量。

特性参数

- 工作电压： 10~30Vdc 反接极性保护
- 消耗电流： < 100mA(24Vdc) < 190mA(12Vdc)
- 输出信号： 4-20mA, 0.3%FS 测量精度，外部复位线
- 输出负载能力： ≤ 500 欧姆，标准工作 200-250 欧姆
- 线性分辨率： 4096FS
- 连续圈数： 4、10、16、40、64、160、200、256 圈（最多圈数可至 1024，其余非标测量量程可预定）
- 旋转方向： 可选面向转轴顺时针数据增，面向转轴逆时针数据增
- 外部置位： 外部置位线智能化置位，任意位置安装，无需找零
- 工作温度： -40~80℃
- 防护等级： 外壳 IP67，转轴 IP65
- 允许转速： 1000 转/分
- 外形特征： 全金属外壳无螺丝一次挤压封装，密封双轴承结构(见说明书外形尺寸附图)
- 质保期： 三年质保期，免维修设计方案

订货型号 NEX 58 LSB — E 0 2



选型表

外部置位 (初始化绝对值位置基准点)	1		2		3			
	4mA (零点置位)		4.5mA (安全置位)		12mA (中点置位)			
旋转方向 (面向编码器转轴)	0				1			
	正转 — 顺时针, 数据变大				反转 — 逆时针, 数据变大			
20 毫安满量程对应圈数	A	B	C	D	E	F	G	H
	4 圈	10 圈	16 圈	40 圈	64 圈	160 圈	200 圈	256 圈

机械真多圈绝对值编码器 全量程 (4—20 毫安之间) 各对应值如下表。

全量程信号输出及 对应的圈数 20 毫安满量程	4 毫安	4.5 毫安	6 毫安	8 毫安	10 毫安	12 毫安	14 毫安	16 毫安	18 毫安	20 毫安
4 圈	0 圈	0.125 圈	0.5 圈	1 圈	1.5 圈	2 圈	2.5 圈	3 圈	3.5 圈	4 圈
10 圈	0 圈	0.315 圈	1.25 圈	2.5 圈	3.75 圈	5 圈	6.25 圈	7.5 圈	8.75 圈	10 圈
16 圈	0 圈	0.5 圈	2 圈	4 圈	6 圈	8 圈	10 圈	12 圈	14 圈	16 圈
40 圈	0 圈	1.25 圈	5 圈	10 圈	15 圈	20 圈	25 圈	30 圈	35 圈	40 圈
64 圈	0 圈	2 圈	8 圈	16 圈	24 圈	32 圈	40 圈	48 圈	56 圈	64 圈
160 圈	0 圈	5 圈	20 圈	40 圈	60 圈	80 圈	100 圈	120 圈	140 圈	160 圈
200 圈	0 圈	6.25 圈	25 圈	50 圈	75 圈	100 圈	125 圈	150 圈	175 圈	200 圈
256 圈	0 圈	8 圈	32 圈	64 圈	96 圈	128 圈	160 圈	192 圈	224 圈	256 圈