

IP68防水编码器 绝对值编码器 单圈绝对值 齿轮多圈绝对值

产品名称	IP68防水编码器 绝对值编码器 单圈绝对值 齿轮多圈绝对值
公司名称	深圳欧艾迪科技有限公司
价格	178.00/个
规格参数	品牌:欧艾迪OidEncode 分辨率:10, 12, 15位 通信方式:RS485, CAN,
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航城大道172号 安乐工业区A2栋6层
联系电话	0755-15814017675 15814017675

产品详情

防水编码器 单圈绝对值防水编码器 齿轮多圈编码器 掉电记忆

IP68防水，户外可放心使用

通信方式RS485, CAN, SSI

单圈，多圈多种量程可选

分辨率10-15位

单圈，多圈编码器如何选择？

绝对值型旋转编码器，通过输出的二进制编码来检测旋转角度，检测到的角度是绝对角度。由于每个位置绝对唯一，因此无需使用电池（编码器内部无电池），即使切断电源，仍能保持位置信息。

如需掉电记忆功能，则：

360°范围内的测量，直接选用单圈绝对值编码器,单圈最高分辨率可达15位，即32768P。

如果要测量旋转超过360°范围，请选用多圈绝对值编码器。常规库存圈数有16、32、150、1656、9936可选（最多可达两万圈，其他圈数可咨询定制），每一圈分辨率最高可达12位，即4096P/R，最大测量范围即圈数9936圈*4096个绝对位置值。

如不需要掉电记忆的功能，则：可直接选择单圈绝对值编码器。

单圈绝对值可作为电子多圈绝对值编码器使用，最高可达百万圈，且具备测量速度功能，便于计算。量程范围内任何位置都是唯一的。

注：编码器轴都是无限旋转的，指定的圈数是表示掉电记忆的范围。

怎么看编码器的精度？

总圈数	总旋转角度	总输出位置	
圈数	角度	10位	12位
		(1024P/R)	(4096P/R)
单圈	0~360 °	10位 (1024P)	12位 (4096P)
16圈	0~5760 °	14位 (16384P)	16位 (65536P)
32圈	0~11520 °	15位 (32768P)	17位 (131072P)
150圈	0~54000 °	17位 (153600P)	19位 (614400P)
1656圈	0~596160 °	20位 (1695744P)	22位 (6782976P)
9936圈	0~3576960 °	23位 (10174464P)	25位 (40697856P)
19872圈	0~7153920 °	24位 (20348928P)	26位 (81395712P)