

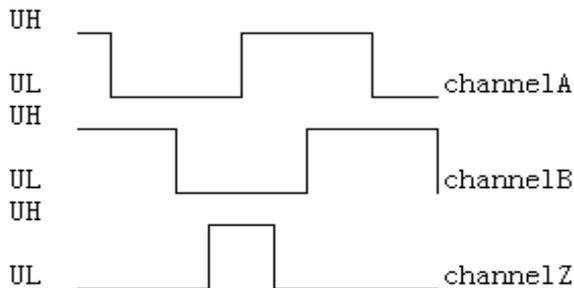
分辨率：200/250/256/300/360/400/500/512/600/720/800/1000/1024/1200/1440/1600/2000/2048/8192P/R

电气与机械性能参数

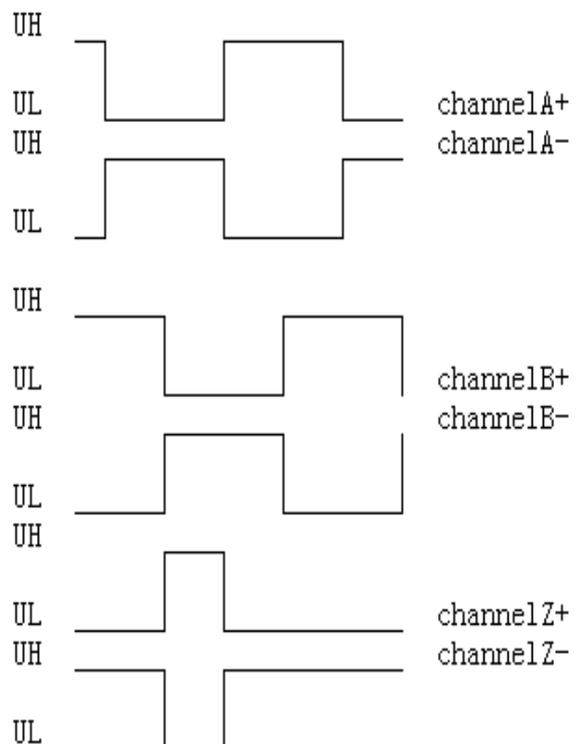
1 分辨率			200~2048	3000~8192
2 输出方式	电压		集电开路	长线驱动
3 信号	A B Z		A B Z	A+, A-, B+, B-, Z+, Z
4 工作电压范围	V	4.5~5	4.5~5	4.5~5
5 电流 (MAX)	mA	60mA	60mA	80mA
6 输出信号极性		TTL	TTL	TTL
7 工作/存储温度范围	°C	-20—+85	-20—+85	-20—+85
8 频率		200KHZ	200KHZ	500KHZ
9 最大转速	rpm	50000	50000	5000
10 起动力矩	Ncm	<0.8	<0.8	<0.8
11 轴载重	径向压力	N	40	40
	轴向压力	N	20	20
12 净重	g	30	30	30
13 输出电压	高电平	V	2.4v min	2.4v min
	低电平	V	0.4v max	0.4v max
14 环境湿度	输出最大电流	mA	5	5
	相对湿度不超过85%			

编码器输出

电机顺时针旋转对应的ABZ输出时序图



电机顺时针旋转对应的ABZ带长线驱动的输出时序图



电缆介绍

单端					
①红色	VCC	AWG30	④绿色	B	AWG30
②黑色	GND	AWG30	⑤黄色	Z	AWG30
③白色	A	AWG30	⑥蓝色	shield	AWG30
差分					
①红色	VCC	AWG30	⑤绿色	B+	AWG30
②黑色	GND	AWG30	⑥绿黑	B-	AWG30
③白色	A+	AWG30	⑦黄色	Z+	AWG30
④白黑	A-	AWG30	⑧黄黑	Z-	AWG30
			⑨蓝色	shield	AWG30