

分辨率:

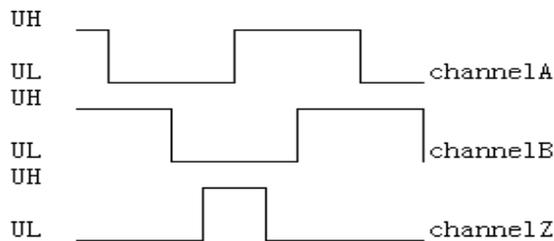
600/625/720/800/1000/1024/1200/1250/1440/1600/2000/2048/2400/2500/2880/3200/4000/4096/16000

电气与机械性能参数

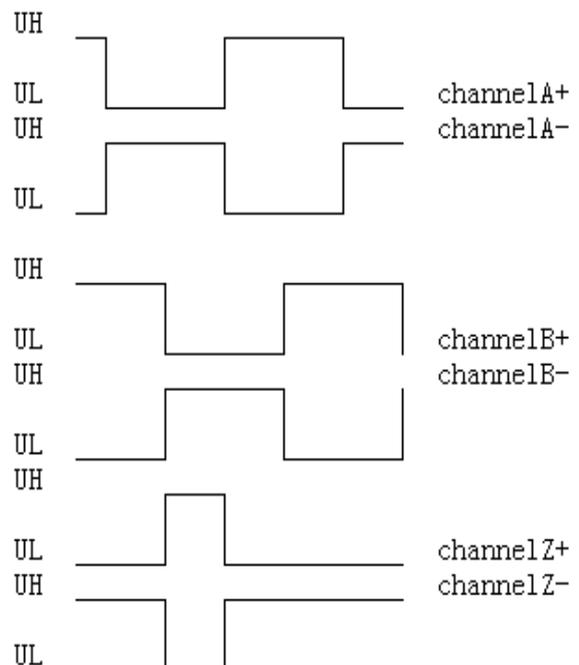
1 分辨率			600~4096	5000~16000
1 输出方式		电压	推挽式	线驱动
2 信号			A B Z	A+, A-, B+, B-, Z+, Z-
3 工作电压范围	V		(4.5~5.5)/(8~30)	4.5~5
4 电流 (MAX)	mA	60mA	60mA	100mA
5 输出信号极性		TTL	TTL	TTL
6 工作/存储温度范围	°C	-20—+85	-20—+85	-20—+85
7 频率		300KHZ	500KHZ	1.5MHZ
8 最大转速	rpm	30000	50000	18000
9 起动力矩	Ncm	<0.8	<0.8	<0.8
10 轴载重	径向压力	N	40	40
	轴向压力	N	20	20
11 净重	g	60	60	60
12 输出电压	高电平	V	2.0v min	2.0v min
	低电平	V	0.5v max	0.5v max
	输出最大电流	mA	20	100
13 环境湿度			相对湿度不超过85%	

光编码器输出

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	AWG28	④绿色	B	AWG28
②黑色	GND	AWG28	⑤黄色	Z	AWG28
③白色	A	AWG28	⑥蓝色	shield	AWG28
差分					
①红色	VCC	AWG28	⑤绿色	B+	AWG28
②黑色	GND	AWG28	⑥绿黑	B-	AWG28
③白色	A+	AWG28	⑦黄色	Z+	AWG28
④白黑	A-	AWG28	⑧黄黑	Z-	AWG28
			⑨蓝色	shield	AWG28