

REV A

通用参数&标准参数		接线图
步距角	1.8°	
相数	2	
绝缘电阻	100MΩmin. (500V DC)	
绝缘等级	Class B	
转动惯量	18g.cm <sup>2</sup>	
净重	0.2kg	
额定电压	2.9V	
额定电流	1.2A	
相电阻	2.4Ω±10%	
相电感	2.3mH±20%	
保持转矩	120mN.m	
定位转矩	10mN.m	

标记	处数	更改文件号	签字	日期	图样标记			重量		比例		28AM012EC-Q V2.0
设计			标准化									
日期			批准		S							
工艺												
日期					共 2 张			第 1 张				

编码器性能参数  
环境条件

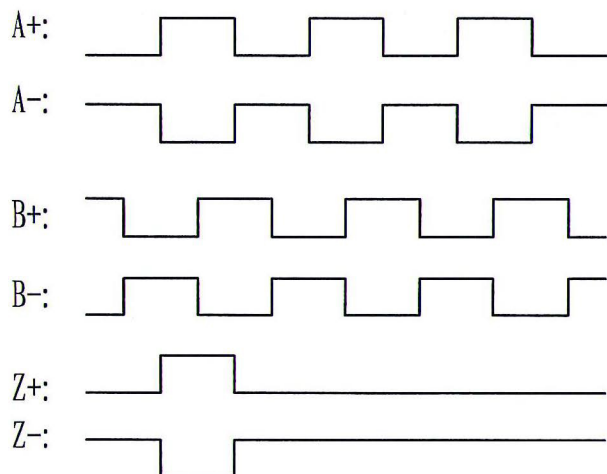
工作温度	-20° C ~ +85° C
储藏温度	-20° C ~ +85° C
工作湿度	20~90% RH . 非冷凝环境
储藏湿度	20~90% RH . 非冷凝环境
防护等级	IP40

编码器解析度：1000

注：从电机安装端面看，电机顺时针旋转时，编码器读数为正数。

输出方式：电压输出

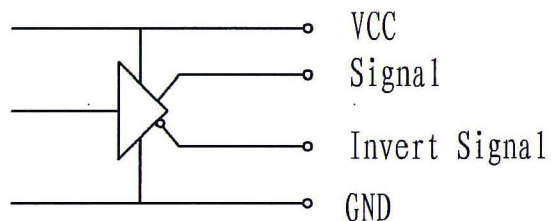
输出波形



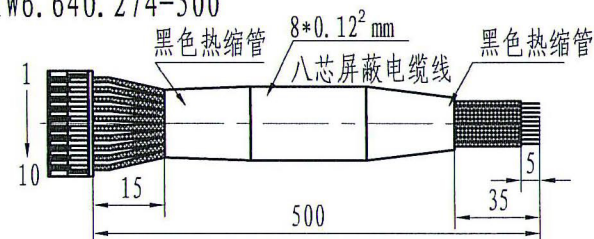
电气规格

供电电压	4.5-5.5V
供电电流	100mA (max.)
输出频率	1.85MHz (max)
输出电压	$V_{OH}: \geq V_{CC} - 0.4V$ $V_{OL}: \leq 0.4V$
A/B相占空比	50% ± 5%
Z相脉宽	180° e (B-gated)

输出电路：(线性驱动)



线束组件图号：  
GTW6.640.274-500



编码器接线表:

2	蓝白	A-
3	蓝	A+
4	绿白	B-
5	绿	B+
6	紫白	Z-
7	紫	Z+
8	黑	GND
9	红	VCC+5V

注：1号端口和10号端口  
(黄线橙线)为屏蔽作用，不接线。

标记	处数	更改文件号	签字	日期					
设计			标准化			图样标记	重量	比例	
日期			批准			S			
工艺									
日期						共 2 张	第 2 张		