

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	2g. cm ²	
净重	0.06kg	
额定电压	3.6V	
额定电流	0.6A	
相电阻	6Ω ± 10%	
相电感	1.7mH ± 20%	
保持转矩	16mN. m	
步长	0.003048mm	

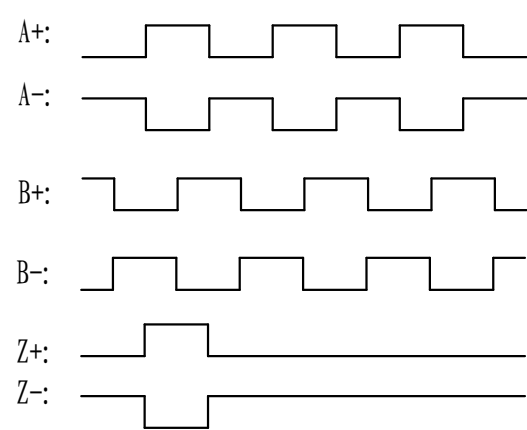
					格特威 NINGBO GETWELL MOTOR CO., LTD		
标记	处数	更改文件号	签 字	日 期	8HY3002C-9D35061P1000LL型 闭环直线步进电机规格书		
设 计	LQ	标准化			图样标记		重 量 比 例
日 期	2025.10.23	日 期					
审 核	WJH						
日 期	2025.10.23				共 2 张		第 1 张
					GTW3.162.10429		

编码器性能参数
环境条件

工作温度	-40° C ~ 85° C
储藏温度	-40° C ~ 85° C
湿度	RH 90% max. 非冷凝环境
防护等级	IP40

编码器解析度：1000

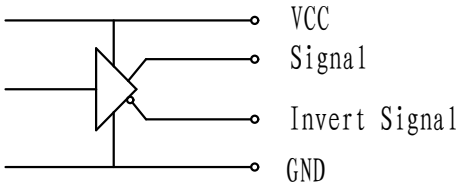
输出方式: 电压输出
输出波形



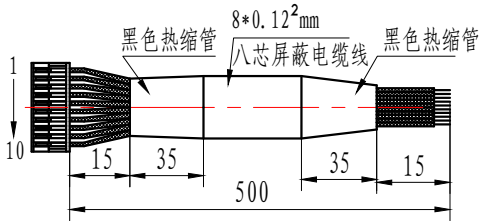
电气规格

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	90° e (B-gated)

输出电路: (线性驱动)



编码器配线: 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。

								格特威 NINGBO GETWELL MOTOR CO., LTD		
								8HY3002C-9D35061P1000LL型 闭环直线步进电机规格书		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	图样标记			重量	比例	GTW3.162.10429
设计	LQ	标准化								
日期	2025.10.23	日期								
审核	WJH									
日期	2025.10.23				共 2 张			第 2 张		