

两相开环步进驱动器

DC20~80V·电流2.4~7.2A

适用电机：两相开环步进电机86系列 雷赛品牌

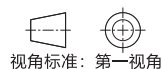
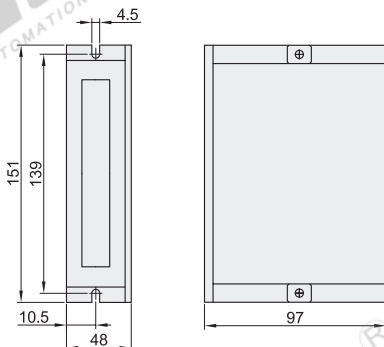
型号	类型	步距角	适用步进电机
DM860	两相开环步进驱动器	1.8°	86系列

特点

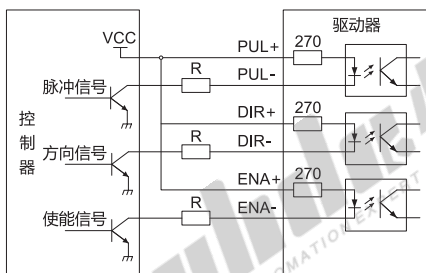
- 超低振动噪声；
- 静止时电流自动减半；
- 光隔离差分信号输入；
- 脉冲响应频率最高可达200KHz；
- 具有过压、过流等保护功能。

应用

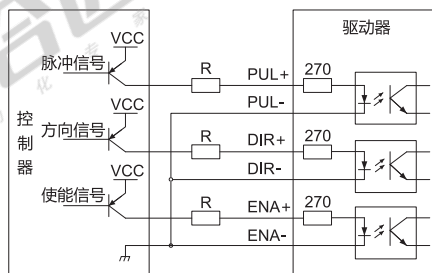
- 适合各种中小型自动化设备和仪器，例如：雕刻机、打标机、切割机、激光照排、绘图仪、数控机床、自动装配设备等。



接线图



共阳极接法



共阴极接法

说明：

VCC值为5V时，R短接；
VCC值为24V时，R为2K，大于等于1/4W电阻。

型号	电压	电流	线制
DM860	DC20~80V	2.4~7.2A	4



接口描述

名称	功能
PUL+(+5V)	脉冲控制信号：脉冲上升沿有效；PUL-高电平时4~5V，低电平时0~0.5V。为了可靠响应脉冲信号，脉冲宽度应大于1.2μs。如采用+12V或+24V时需串电阻。
PUL-(PUL)	
DIR+(+5V)	方向信号：高/低电平信号，为保证电机可靠换向，方向信号应先于脉冲信号至少5μs建立。电机的初始运行方向与电机的接线有关，互换任一相绕组(如A+、A-交换)可以改变电机初始运行的方向，DIR-高电平时4~5V，低电平时0~0.5V。
DIR-(DIR)	
ENA+(+5V)	使能信号：此输入信号用于使能或禁止。ENA+接+5V，ENA-接低电平(或内部光耦导通)时，驱动器将切断电机各相的电流使电机处于自由状态，此时步进脉冲不被响应。当不需用此功能时，使能信号端悬空即可。
ENA-(ENA)	

使用环境及参数

冷却方式		自然冷却或强制风冷
使用环境	场合	不能放在其它发热的设备旁，要避免粉尘、油雾、腐蚀性气体，湿度太大及强振动场所，禁止有可燃气体和导电灰尘。
	温度	0~50°C
	湿度	40~90%RH
	振动	10~55Hz/0.15mm
保存温度		-20°C ~ 65°C
重量		570g

步进电机