

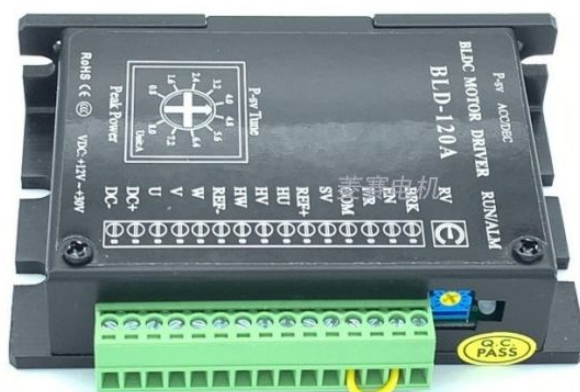
BLD-120A 直流无刷电机驱动器 12V 24V 120W 内 42 57 60 带霍尔控制器

BLD-120A 直流无刷驱动器

- ◇电压DC12- 30V
- ◇驱动功率120W内
- ◇带霍尔信号
- ◇支持电位器调速
- ◇加/减速时间设置



BLD-120A新款说明介绍：



BLD-120A 直流无刷电机驱动器（新款）

概述：

BLD-120A 直流无刷电机驱动器是东莞菱森机电有限公司最新研制针对中功率低压直流无刷电机的无刷驱动的高性能产品。BLD-120A 适用于：为 125W 以下的三相直流无刷电机的转速调节。

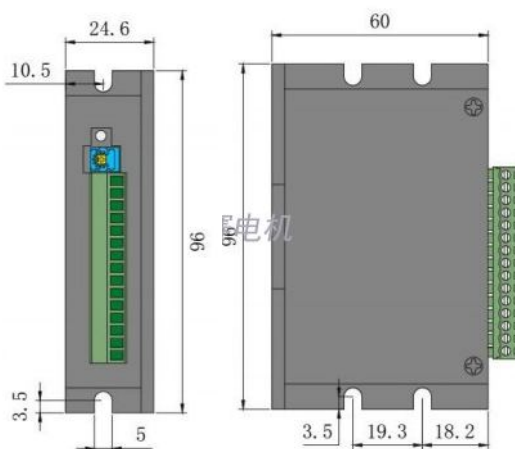
电气参数：

参数	最小	典型值	最大	单位
输入电压	12	24	30	VDC
输出电流	-	-	8	A
适用电机转速	0	-	20000	RPM
霍尔信号电压	-	-	5	V
霍尔驱动电流	-	20	-	mA
外接调速电位器	-	10	-	KΩ

环境指标：

环境因素	环境指标
冷却方式	自然冷却或强制冷却
使用场合	避免粉尘、油污及腐蚀性气体
使用温度	10℃~+50℃
环境湿度	90%RH（无结露）
湿度	5.7m/S2max
存储温度	0℃~+50℃

机械尺寸及安装图：



勝特力材料 86-3-5773766
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

BLD-300B 直流無刷電機驅動器 24V 36V 48V 55V57/60 無刷電機控制器

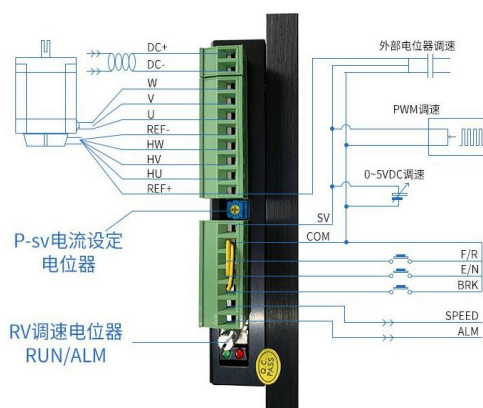


电气参数

参数	最小	典型值	最大
输入电压 (VDC)	12	48	56
输出电流 (A)	-	-	15
适用电机转速 (RPM)	0	-	20000
霍尔信号电压 (V)	-	-	5
适用驱动电流 (mA)	12	-	-
外接调速电位器(KΩ)	-	10	-

环境指标

环境因素	环境指标
冷却方式	自然冷却或强制冷却
使用场合	避免粉尘、油污及腐蚀性气体
使用温度	10°C±50°C
湿度	90%RH（无结露）
存储温度	0°C±50°C



信号	端子	内容
电源输入	DC+	直流电源输入正极（电压范围DC12~56V）
	DC-	直流电源输入负极
电机连接	W	直流无刷电机W相
	V	直流无刷电机V相
	U	直流无刷电机U相
霍尔信号	REF-	直流无刷电机霍尔信号接地线
	HW	直流无刷电机霍尔信号HW
	HV	直流无刷电机霍尔信号HV
	HU	直流无刷电机霍尔信号HU
	REF+	直流无刷电机霍尔信号电源线
控制信号	SV	1.外接调速电位器 2.外部模拟信号调速输入 3.PWM调速信号输入
	COM	公共端口（0V参考电平）
	F/R	F/R端与COM端断开或高电平输入时电机正转，短接或低电平输入电机反转
	EN	EN端和COM端断开或高电平输入时电机缓慢停止,短接或低电平输入时电机运行
	BRK	BRK端与COM端断开或高电平输入时机刹车停止，短接或低电平输入时电机运行
	F/R	F/R端与COM端断开或高电平输入时电机正转，短接或低电平输入电机反转

输出信号

SPEED

与电机的运行转速相应，输出相对应的脉冲频率。
利用 SPEED-OUT可以计算出电机的转速。
计算公式为：

$$N \text{ (rpm)} = (F/P) \times 60/3$$

F：输出脉冲频率（Hz） P：电动机极对数
N：电动机转速

例：电机4对极
$$F = 1\text{sec} / 2\text{ms} = 500\text{Hz}$$

$$N \text{ (rpm)} = (500/4) \times 60/3 = 2500$$

ALM

电机或驱动控制故障信号输出信号，正常为5V，出现故障时电平为0。