

## BLDH-350A 直流无刷电机驱动器

### 概述:

本款直流无刷电机驱动器适用于功率为 350VA 及以下高压三相直流无刷电机。本产品设计采用先进的 DSP 控制技术，具有大扭矩，低噪声，低振动，快速启停等特性。同时具备过压，欠压，过流，过温，堵转等保护功能，以及测速信号输出故障报警输出，快速停车等功能。

### 电气参数:

参数	Min	Rated	Max	Unit
电机霍尔角度		120	9240	°
交流电源输入电压 (AC)	180	220	245	V
驱动电流输出	0	1.5	3	A
适用电机转速	0		20000	rpm
霍尔信号电压	4.5	5	5.5	V
霍尔信号电流		20		mA
外接电位器		10K		Ω

### 接线定义:

标示	定义
AC~/AC~	交流电压输入端 (AC180-240V)
U, V, W	电机相线 (粗线接 U, V, W)
Hu, Hv, Hw	霍尔信号线 (细线接 Hu, Hv, Hw)
REF+	霍尔电源+ (给电机霍尔供电+5V)
REF-	霍尔电源- (霍尔地线接在此端口)
VCC	外接电位器供电 (不可做其它外部供电)
SV	外接调速。(详见速度调节说明)
COM	公共端口 (低电平)
F/R	方向, 悬空或高电平时为正转, 低电平反转
EN	控制信号使能端 高电平停车, 低运行
BRK	刹车, 低电平时为正常工作, 高电平停机
SPEED	速度信号输出端
ALARM	速度信号输出端

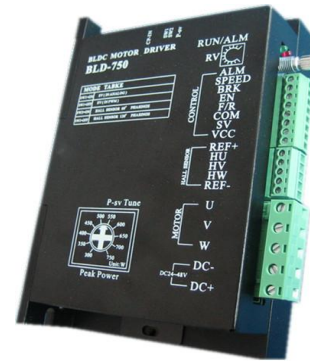
### 速度调节方式说明 (详见说明书):

- 可使用内部电位器 RV 进行电机转速调节
- 可使用外部电位器进行电机转速调节
- 可使用外部模拟电压输入进行电机转速调节
- 可使用外部脉冲频率输入进行电机转速调节: 脉冲频率: 0K—3KHZ  
速度线性调节, 脉冲幅值: 5V, 脉冲占空比: 50%

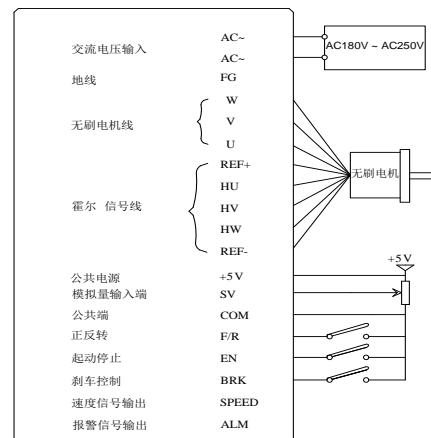
**接线注意事项:** 注意电机UVW三相的接线顺序以及霍尔信号线的UVW及电源线的接线顺序, 出现错误时电机将无法正常工作

### 驱动器指示灯状态说明:

指示灯	绿灯常亮	电源指示灯
	红灯常亮	电机过流 Hall 输入错误
	红灯闪烁	堵转保护, 过温保护, 过压保护



### 接线示意图



### 外观尺寸图:

