

## 一、概述

HHD6-G直流电机调速器采用脉宽调制技术，选用进口元器件和SMT贴片工艺，具有体积小、工作噪声低、效率高、电枢输出电压稳定度高、跟随性好、响应速度快、低速启动力矩大等特点。并有限流保护和短路保护功能(保证电动机可以频繁正反转)，可设置最大、最小速度和软启动功能，使用WTH118-11 2W/4.7K电位器或WXD3-13 2W/4.7K电位器控制调速。

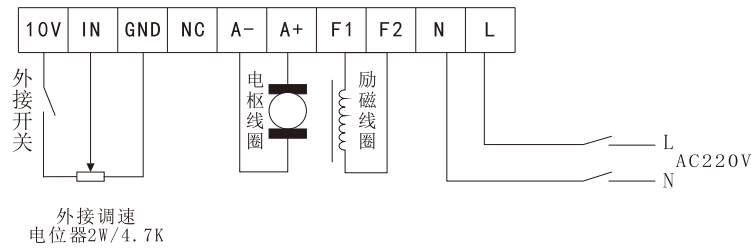
适用于SZ系列直流伺服电动机、ZYT系列永磁直流电动机、J-SZ(ZYT)系列直流减速电动机、KC50系列直流减速电动机及并励和他激直流电动机的调速。

## 二、主要技术参数

1. 工作电压：AC220V 50Hz，允许电压波动范围为(85%~110%)Ue；
2. 输出功率和电流：1200W 5.5A；400W 1.8A；
3. 输出电压：电枢：DC0~220V(可调节)；励磁：DC220V±10%；
4. 信号输入：电位器控制(WTH118-11 2W/4.7K电位器或WXD3-13 2W/4.7K)；
5. 软启动时间：0.2秒~3秒；
6. 污染等级：3级；
7. 防护等级：IP20；
8. 环境温度：-5℃~+40℃；
9. 相对湿度：≤90%；
10. 海拔高度：≤2000m；

①

## 三、接线图



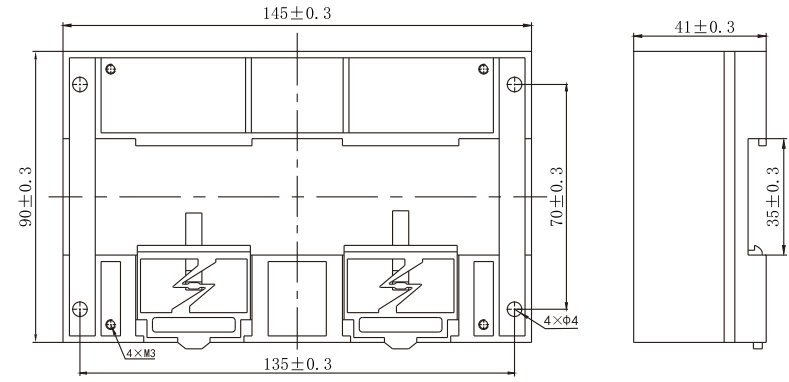
注：永磁直流二线电机只需接电枢线圈A-和A+端子，F1和F2不接。

## 四、型号规格

型号规格	输入电压	输出电压	输出功率和电流
HHD6-G	AC220V 50Hz	DC0~220V	400W 1.8A
	AC220V 50Hz	DC0~220V	1200W 5.5A

②

## 五、外形及安装尺寸图(外形尺寸：145×90×41mm)



固定孔安装及35mm导轨安装

## 六、使用注意事项

1. 不能带电安装及拆开控制器，以免造成人身事故和严重伤害；
2. 开、关机前请将速度调到最低位置，以免开关机瞬间产生大电流，损坏产品；
3. 本产品采用内置保险管进行过载或短路保护，如熔断后应换上同规格保险管；
4. 调速器应远离粉尘、高湿环境，及过度震动的设备上，如震动过大，需采取防震措施。

③

## 七、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、输出功率、数量；

例：HHD6-G AC220V 1200W 500只



**C-Lin**  
欣灵电气股份有限公司  
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号  
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963  
官网：www.c-lin.cn 邮箱：xl@xinling.com  
技术咨询：400-8236-775



国家高新技术企业 浙江省高新技术企业

**C-Lin** 欣灵

使用说明书  
Products Instructions

**HHD6-G**

直流电机调速控制器

非常感谢您使用欣灵牌调速器，使用产品  
前请阅读使用说明书！

08A008O1