

工业无线遥控器DH12S-3W-4K

说明书



使用本产品前，请先阅读本手册，并妥善保存，作日后参考

目录

1、产品主要特性.....	1
2、遥控器工作原理图.....	1
3、产品型号介绍.....	2
4、电流限值报警功能介绍.....	2
5、显示屏介绍.....	3
6、接收器功能介绍图.....	4
7、接收器接线图.....	5
8、电气参数.....	6
9、接收器尺寸.....	7
10、遥控器尺寸.....	8

成都芯合成科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武青南路33号B栋203

电话：028-81701768

主页：www.wixhc.com



微信公众号

产品主要特性

- 1.采用433MHZ无线传输频率,远距离无线跳频技术,无障碍传输距离200米
- 2.同一使用范围支持32套无线遥控器同时使用,相互不干扰
- 3.支持1路电流旋钮设置电流报警上限值, 电流值超出上限值后报警, 接收器输出一个报警信号
- 4.支持4路开关量输出, 2路0-10V模拟量电压输出
- 5.采用低功耗设计, 2节AA电池可以使用一个月
- 6.采用防水设计, 达到IP67等级
- 7.采用防摔设计, 1.5米自由跌落水泥地, 产品功能正常, 外壳不开裂

遥控器工作原理图

使能键

(按下之后电流报警
设置旋钮才可用)

1个旋钮设置
电流报警上限值

1个三档钮子开关
2路开关量输出

2个旋钮控制
2路模拟量输出



手持端

电源开关



无线距离200米



接收器



开关量可以控制
变频器电机启动;
模拟量输出可以
控制变频器速度;



开关量可以
控制交流接
触器;从而控
制电机的正
转和反转;



电流报警功能：
当反馈电流值
超过设置的电
流上限值后,接
收器报警并输
出一个开关信
号C1

产品型号介绍



型号:DH12S-3W-4K

- ▶ 4K : 4路开关量输出控制 ;
- ▶ 3W : 2路模拟量电压输出控制 ;
1路电流旋钮设置电流报警上限值

电流限值报警功能介绍

功能介绍 : 通过遥控器电流上限值旋钮,设置一个报警最大电流值(设置范围 0-100A),当实际反馈电流大于电流报警上限值后,接收器输出一个报警信号(报警信号指接收器输出一个继电器开关量信号)。



使能键 : 按下之后电流上限值设置旋钮才有效

电流报警上限值设置旋钮,设置范围0-100A

信号强度显示 ; 电量显示

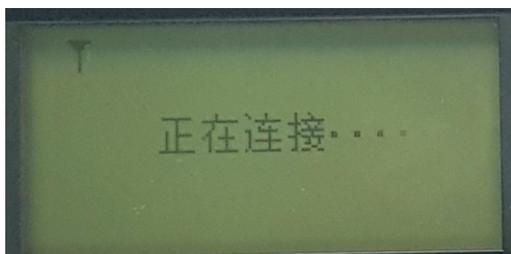
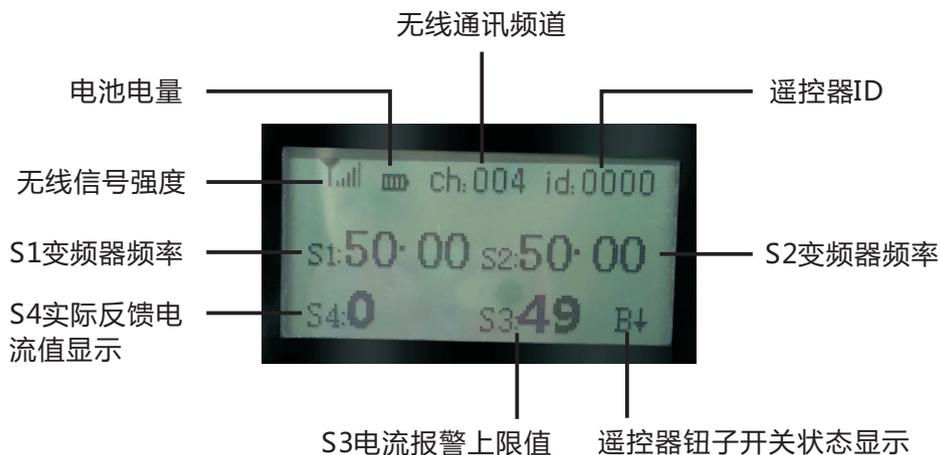
S1和S2显示2路模拟量输出控制的变频器的速度值

S4显示实际反馈的电流值

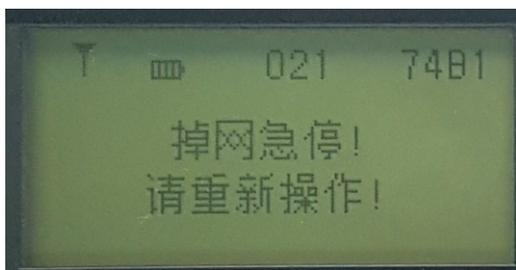


S3显示设置的电流报警上限值 (0-100可调)

■ 遥控器LCD显示屏显示说明



1.遥控器开机搜索信号



2.遥控器搜索信号失败，请检查接收器电源是否连通

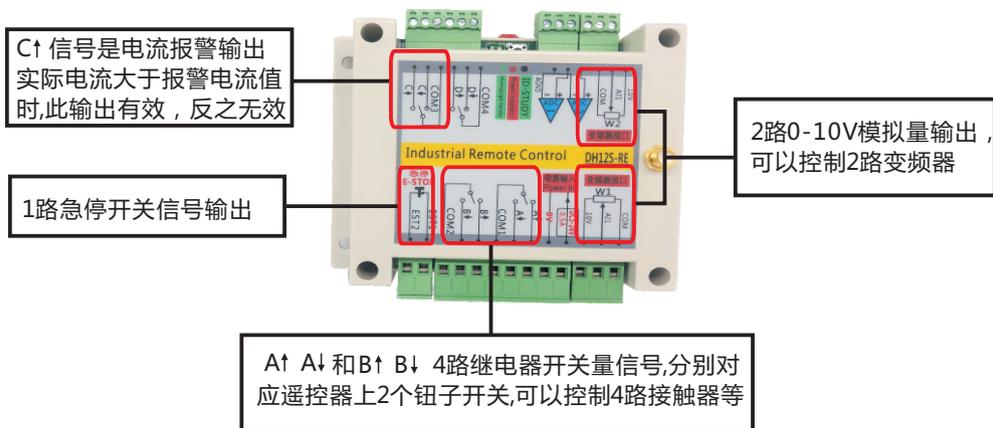


3.遥控器搜索信号成功，请将三档扭子开关扭到中间停止档位



4.遥控器的急停按钮被按下，请释放急停按钮

接收器功能介绍图



接收器功能介绍图

ID-STUDY : ID对码键 : 当遥控器显示屏显示掉网,无法与接收器无线连接时,在接收器通电的情况下,按下此按键5秒后松开,再打开遥控器电源,随意操作遥控器开关或者按钮,直到遥控器显示屏显示正常即可

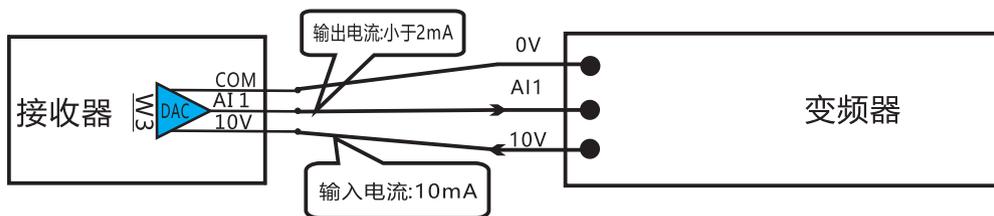
Power灯:通电之后
电源灯常亮
Working灯:遥控器
无操作时闪烁;
操作时常亮

ADC 1 :实际电流采样
输入,输入规格为0-12V
(或者0-20mA),对应显
示屏显示得S4实际电流
0-100A

电源输入:DC5V-24V

天线接口

接收器应用接线图-变频器速度调节接线



工作原理:遥控器调速电位器转动,转动信息无线传输给接收器,接收器内部的DAC模块,对应输出可变化的电压信号;这个可变化的电压信号,控制变频器的速度值。

接收器DAC输出脚位说明:

10V脚位:接收器内部DAC的电源输入;当该脚位输入电压为10V的时候,接收器的AI1脚位将输出对应0-10V的模拟电压

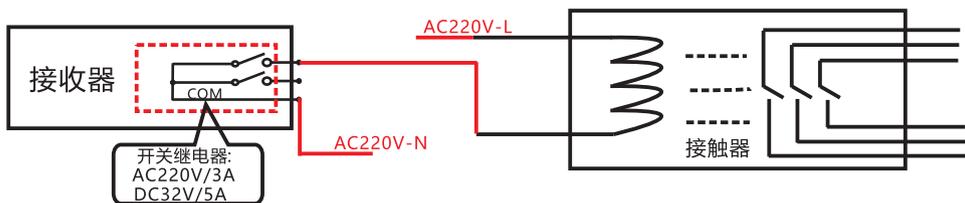
当该脚位输入电压为5V的时候,接收器的AI1脚位将输出对应0-5V的模拟电压

该脚位输入的最大电压为:11V;最小电压为4.0V

AI1脚位:接收器内部DAC的模拟电压输出

COM脚位:接收器内部DAC的0V输入

接收器应用接线图-IO口接触器或继电器

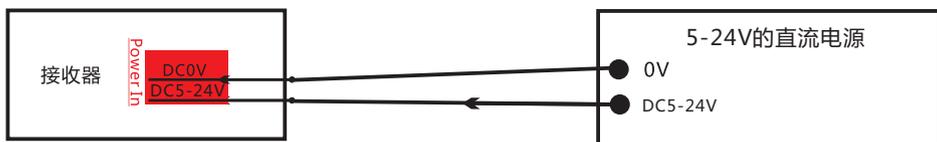


工作原理:遥控器的按键开关或摇头开关信号,无线传输到接收器;接收器对应的开关继电器导通或截止。
接收器开关继电器脚位说明:

COM:是开关量输出的公共端

接收器应用接线图-电源输入

接收器需要外部提供5-24V的直流电源



电气参数

■ 直流电气特性:

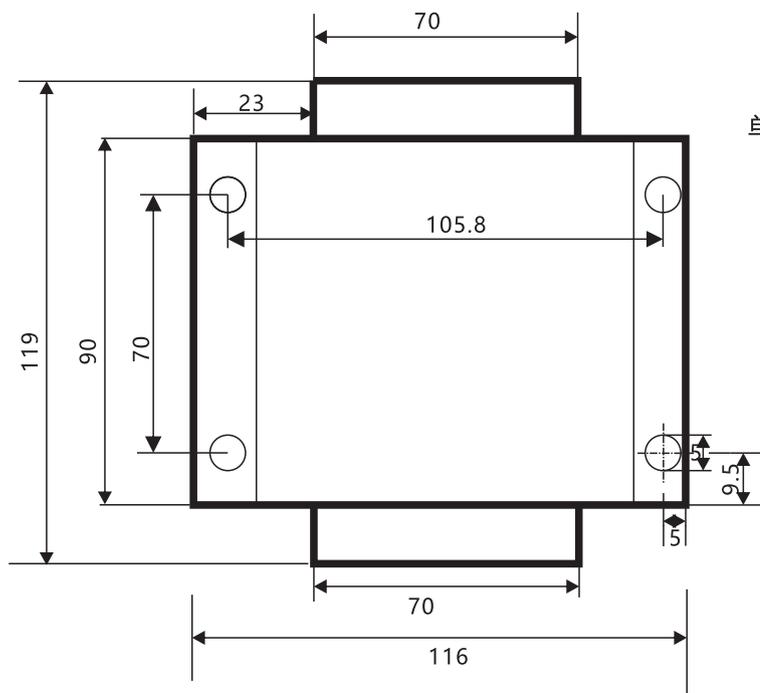
产品名称	工作电压	工作电流
无线接收器	DC5-24V	500mA
无线手柄	2节AA电池, 2V—3.0V	平均电流小于4mA

■ 接收器开关量输出参数

开关量输出类型	开关量输出负载能力
继电器开关量输出	交流负载: AC220-250V, 3A 直流负载: DC30-32V, 5A

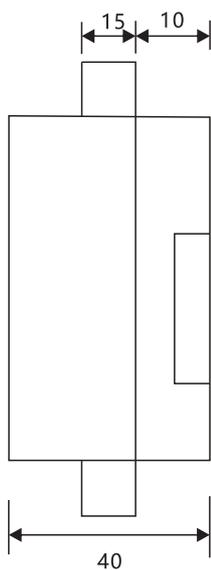
■ 接收器模拟量电压输出参数

模拟量输出类型	模拟量输出范围
电位器输出	直流0-5V; 0-10V;

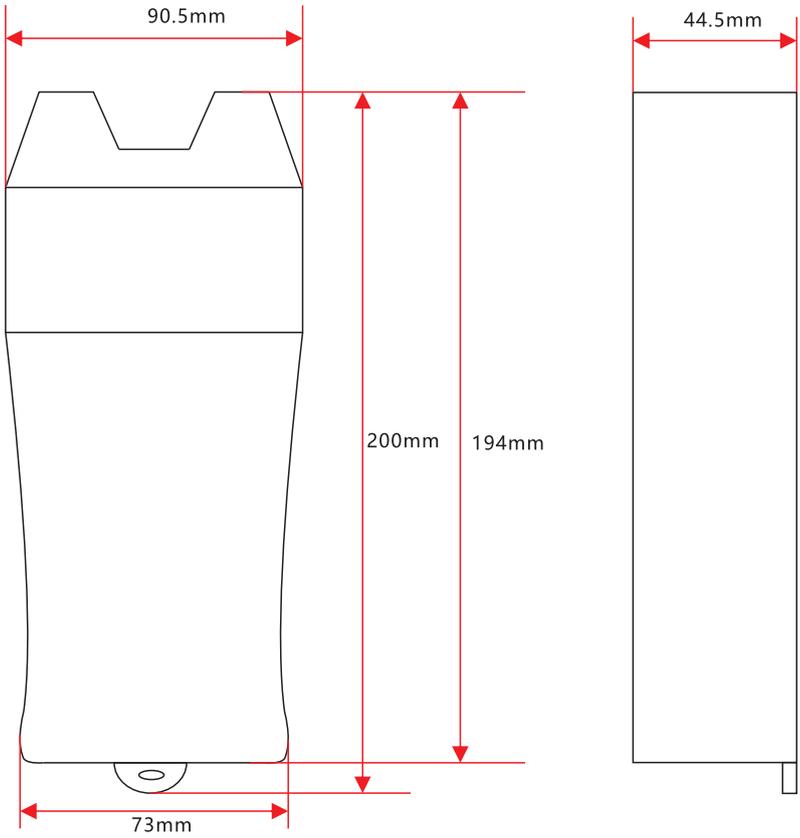


单位：毫米

正面



侧面



注：此尺寸包含了硅胶保护套



成都芯合成科技有限公司

www.wixhc.com

如有印刷或翻译错误，望用户谅解。产品设计和规格如有变化，恕不另行通知。
此使用手册的出版日期为2018年12月。关于此日期后上市的产品驱动程序的变化，
请登录公司网站查看并更新，或与我们售后联系。