

工业无线遥控器DH02S02

说明书



目录

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

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：028-67877153

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个旋钮控制1路0-10V模拟量电压输出;支持2个钮子开关控制4路开关量输出
- 4.独特设计:使能按钮按下之后大电机钮子开关操作才有效,防止误操作
- 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

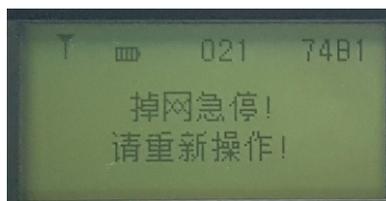
遥控器工作原理图



显示屏内容：



1. 遥控器搜索无线信号



2. 遥控器信号未连接,将钮子开关扭到中间档位,来回扭动几次,遥控器自动搜索信号;如未成功请检查接收器电源是否连通



3. 遥控器搜索信号成功, 请将三档钮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

ID-学习 : 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数字正常即可

Power灯:通电之后电源灯常亮
Working灯:遥控器信号连接后常亮,信号未连接时闪烁;

显示校准可以微调模拟量电压输出值

电源输入:DC5V-24V

天线接口:使用前,需要将天线接好,并将天线放置于外部

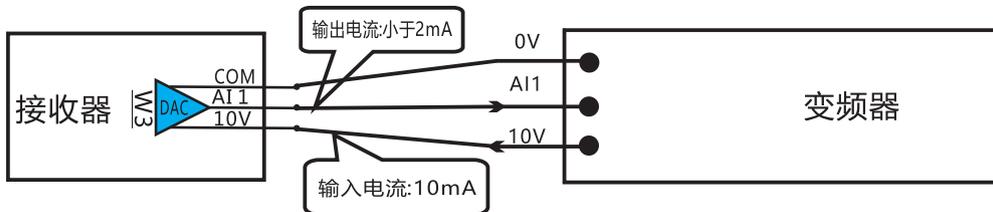
[小电机]钮子开关控制2路开关量输出

[大电机]钮子开关控制2路开关量输出;
 (急停功能未开放)

1路0-10V模拟量输出可以控制1个变频器速度



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

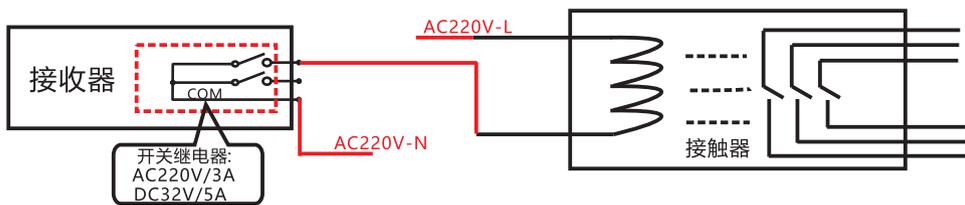
当该脚位输入电压为5V的时候,接收器的AI1脚位将输出对应0-5V的模拟电压

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

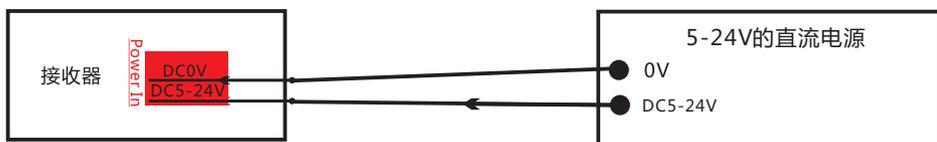


工作原理:遥控器的按键开关或摇头开关信号,无线传输到接收器;接收器对应的开关继电器导通或截止。
接收器开关继电器脚位说明:

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

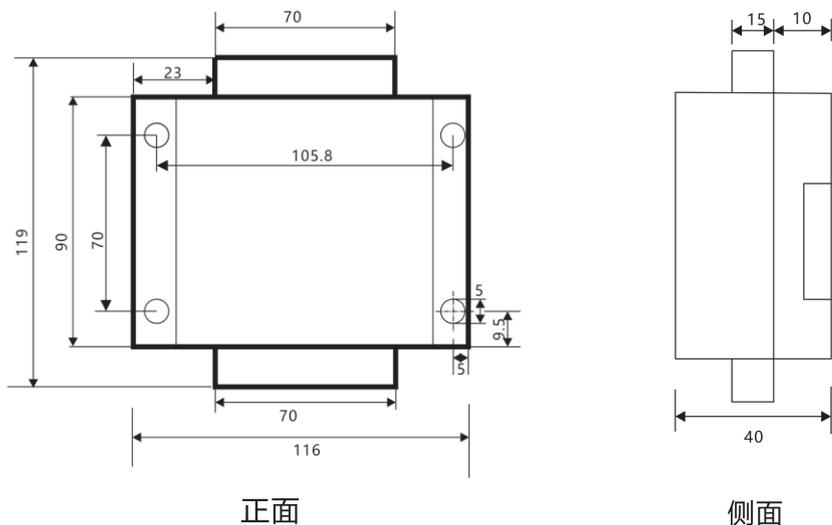
开关量输出类型	开关量输出负载能力
继电器开关量输出	交流负载: AC220-250V, 3A 直流负载: DC30-32V, 5A

■ 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;

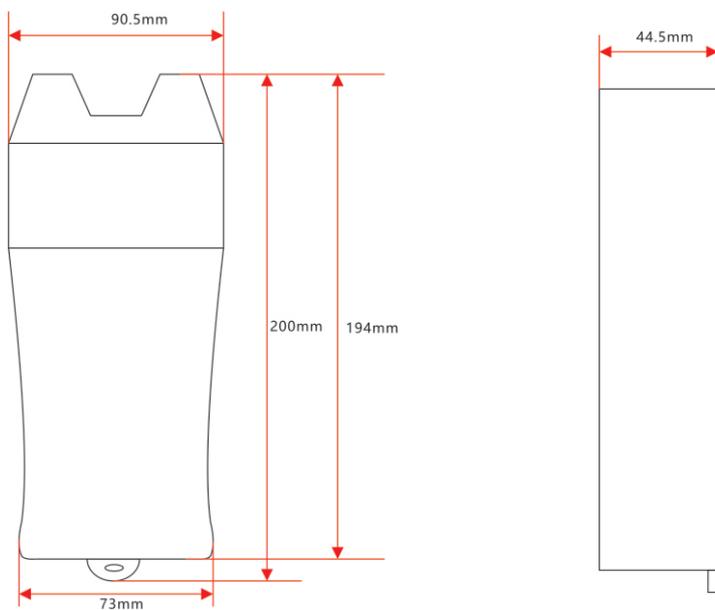
接收器安装尺寸

单位：毫米



遥控器尺寸

单位：毫米



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。