



应用：电焊行业，滚轮架产品

Applications : welding equipments, Tuning rolls

滚轮架遥控器DH02L型 说明书



Tuning rolls Romter DH02L Specifications

使用本产品前，请先阅读本手册，并妥善保存，作日后参考

Before using this product, please read this manual carefully and keep it handy for future reference

● 外观结构说明

■ 遥控器手持端（手控盒）



备注:

1. 进行变频器速度调节的时候，需要按下速度保护开关，再旋动速度调节旋钮，速度调节才起作用。

遥控器LCD显示屏显示说明

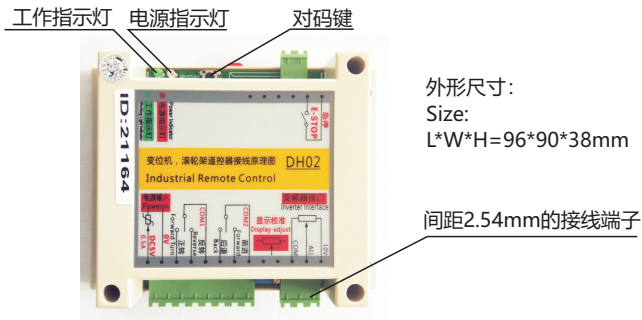


备注:

速度值显示: 通过遥控器的旋钮开关, 可以调节变频器的速度值, 并在该遥控器上显示出来。该速度值支持用户进行范围设置: 从0—9999。

● 外观结构说明

■ 接收器说明



遥控器的接收器（以下简称接收器），采用5V直流电源供电，功耗1W。

- 工作指示灯：该指示灯闪烁，表示接收器工作正常。
- 电源指示灯：当5V电源给接收器供电，该指示灯亮，表示供应的5V电源正常。
- 对码键：遥控器和接收器是一对一匹配的。当需要把接收器和其他遥控器匹配的时候，需要按下该对码键，进行遥控器和接收器匹配。

具体操作如下：

把接收器的5V电源关闭，并从新打开5V电源 → 按下接收器的对码键 → 打开需要匹配的遥控器电源开关 → 按下速度调节保护开关，并转动速度调节旋钮，直到遥控器显示正常。完成后，则完成遥控器和接收器的匹配操作。

- 急停 (E-STOP)：此功能无效。
- 显示校准：校准遥控器与显示器上的数字，使其一致。

- 间距2.54毫米的接线端子输出定义说明：

DC:5V：给接收器的5V电源正极。工作电流500毫安。

DC:0V：给接收器的5V电源的负极。

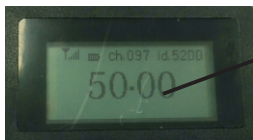
- 正转：当遥控器开关置于正转功能的时候，接收器内部正转继电器开关和COM1导通。该继电器开关带负载能力：直流30V/5A或交流250V/5A
- 反转：当遥控器开关置于反转功能的时候，接收器内部反转继电器开关和COM1导通。该继电器开关带负载能力：直流30V/5A或交流250V/5A
- 后退：当遥控器开关置于后退功能的时候，接收器内部后退继电器开关和COM2导通。该继电器开关带负载能力：直流30V/5A或交流250V/5A
- 前进：当遥控器开关置于前进功能的时候，接收器内部前进继电器开关和COM2导通。该继电器开关带负载能力：直流30V/5A或交流250V/5A
- COM：接变频器的调速输入的ACM脚。

A11：接变频器调速输入的A11脚。

10V：接变频器10V输出的10V脚。该10V是变频器输出的10V直流电压，通过接收器，变换为0-10V的可变电压，通过A11输出给变频器，实现变频器速度调节功能。

■ 遥控器实现速度显示范围设置说明

遥控器显示的速度值，如下图：



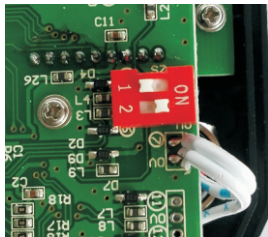
变频器速度显示

可以通过遥控器内部的拨码开关设置，更改显示的量程范围。

● 外观显示说明

更改设置介绍如下：

拆开遥控器外壳，如下图：



通过拨码开关1和2，实现显示的不同量程：

波码开关说明	显示说明
开关1拨到ON	显示速度值：0-500.0
开关2拨到ON	显示速度值：0-50.00
开关1和2都拨到左边	显示速度值：0-5000
开关1和2都拨到ON	调节速度值：0-9999

备注：

设置速度量程操作如下：

将1和2开关都拨到ON时，这个时候可以旋转速度调节旋钮，调节范围：0-9999，这个时候，按下速度保护开关，同时旋钮往左或右选择，显示屏幕的数字随着旋钮的旋转变化，直到你需要的数字。然后，松开速度保护开关，然后将波码开关拨到其他位置即自动保存设置的范围数值。此过程中遥控器不能断电。

● 参数性能描述

■ 直流电气特性：

产品名称	工作电压	工作电流
无线接收器	4.75V—5.25V	500mA
无线手柄	2V—3.0V	平均电流小于4mA

■ 无线性能特性

序号	性能参数描述
1	采用433MHZ无线RF传输技术，发射功率13DB，接收灵敏度-115dBm
2	具有128个跳频频道，每个频道间隔1MHZ
3	直视无障碍传输距离200米
4	智能无线技术，实现自动跳频，自动节约功耗
5	采用跳频传输，抗干扰能力强；能自动避开同频段的对讲机等设备的干扰
6	同一房间可以同时使用32套设备，互不干扰

■ 接收器内部继电器输出参数

接收器内部有5个继电器开关输出，分别是正转，反转，后退，前进。继电器输出特性如下：

继电器开关名称	继电器负载电压，电流
无线接收器	最大负载：5A，250V 交流 / 30V 直流 最大负载电压：250V交流 / 30V直流

For english Specifications

■ The transmit unit

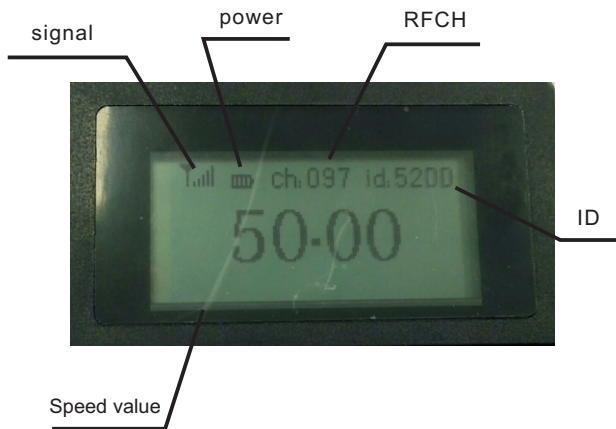


Notes :

- To adjust the speed, You should first press the speedEnable key and turn the wheel.

● Appearance display description

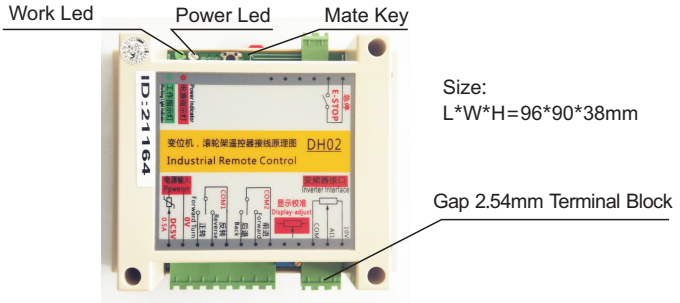
■ Romter LCD display



Notes :

Speed vaule:the Variable Frequency Drive speed vaule indication.the adjustable speed domain is 0-9999.you could adjust the speed value through the speeden switch and wheel.

the receive unit



The receive unit (receiver), Operation Supply voltage : DC 5V. Power consumption: 1w

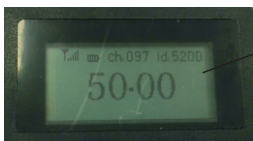
- Work led: flash indicate work ok.
- Power led: light indicate power ok
- Mate key: don't press this key unless you need to make another transmit unit to work with this receiver. the mate steps as follows:
 1. close the receiver power and open it again.
 2. press the mate key.
 3. open the transmit unit power, press the speeden key and turn wheel until the LCD display normally.
- Gap 2.54mm Terminal Block:
 1. Power in 5V DC. current consumption: 500mA
 2. Power in 0V.
 3. Forward Turn : the relay switch will be closed with com1 when the forward turn signal is triggered. the switch power in could be DC 30V/5A or AC 250v/5A.

● Appearance display description

■ the receive unit

4. Reverse :the relay switch will be closed with com1 when the Reverse signal is triggered. the switch power in could be DC 30V/5A or AC 250v/5A.
5. Back :the relay switch will be closed with com2 when the Back signal is triggered. the switch power in could be DC 30V/5A or AC 250v/5A.
6. Forward :the relay switch will be closed with com2 when the Forward signal is triggered. the switch power in could be DC 30V/5A or AC 250v/5A.
7. COM:connect this pin to VFD COM
8. AI1: connect this pin to VFD AI1
9. 10V(in) : connect this pin to VFD 10V(out) . the receiver will output 0-10v variable voltage through AI1 pin. which could adjust the speed.

■ The transmit unit speed value :

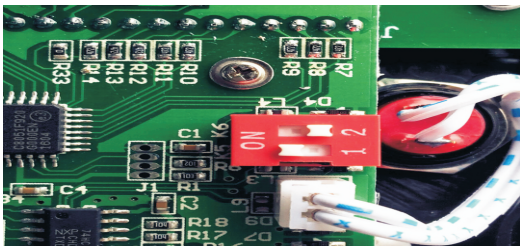


Speed value

We could change the speed value domain through internal jumper.

The steps as follows:

Open the transmit unit box.



Dial switch:

1 and 2

Connect	Note
Dial switch 1 set to ON	Speed display: 0-500.000
Dial switch 2 set to ON	Speed display: 0-50.00
Dial switch 1;2 are not set to ON	Speed display: 0-5000
Dial switch 1;2 are set to ON	Adjust display range: 0-9999

Connect

We could adjust the speed domain When dial switch 1 and 2 are set to ON. we could set the speed display 0-1000, 0-2000 etc. the maximum speed domain is 0-9999.

To adjust the speed domain, you should press the speeden switch and turn the wheel until the speed value reach your setting. When you have set up, set 1 and 2 dial switch to any other location The device will auto save the setting value. In this process, the remote control can not be without power.

■ Electrical Specifications

name	Operating Supply Voltage	Operating current
reciver	4.75V—5.25V	500mA
Romter	2V—3.0V	4mA

■ RF Performance

No.	Key Features
1	Frequency bands: 418-433mhz Programmable output power up to +13dBm High sensitivity:Receive sensitivity down to -115 dBm at 100khz
2	128 Frequency Hopping Spread Spectrum channels Channel Gap 1mhz
3	Line transmission distance reaches 200meters
4	Auto Frequency Hopping ; Intelligent power managment and save power
5	To avoid collision with talk phone ; Atuo noise detecting and frequency hopping
6	32 devices could be operated normally at the same time in one room

■ The relay Electrical Specifications:

Relay name:	Operating supply voltage,current
Forward ,reverse,manual ,auto	the Relay power in could be DC 30V/5A or AC 250v/5A.



成都芯合成科技有限公司
Chengdu XinHeCheng Technology Co.,Ltd

<http://www.cdxhctech.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2016年7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。