

USB-4xRS485扩展模块 USB导轨式扩展模块说明书 (Version 1.01)



USB-4xRS485

在安装本产品之前，请认真阅读本使用说明书，再正确安装。同时请妥善保存此手册，以便日后使用。

1. 前言

1.1 为了您的安全，请严格遵守

- 在使用前，请仔细阅读《为了您的安全，请严格遵守》，然后再安装。
- 这里标明的注意事项以<⚠️ 警告>，<⚠️ 注意>予以区分，若误安装，很可能引起死亡、重伤等严重后果时，则特别记载在<⚠️ 警告>栏里，但是，即使是记载在<⚠️ 注意>栏里的事项，也有可能因实际情况不同而导致严重后果。
- 在安装完成之后，试运行，确认是否有异常情况，并依据本说明书对客户说明使用方法。

【符号的意思】

- ⚠️ 警告：表示若错误作业，很可能导致使用者死亡或重伤。
- ❗ 表示强制事项。表示指导非特定人员或一般使用者的行为。
- 🚫 表示禁止事项。

安装

警告	<ul style="list-style-type: none"> 安装工程需按照本说明书进行，选择能够充分支持控制器重量的地方进行安装。若强度不够，或安装不完备都有可能造成触电、火灾、以及控制器跌落而破损。 请不要安装在可能会产生流入可燃气体的地方，会造成起火，火灾。
-----------	--

电气施工

警告	<ul style="list-style-type: none"> 电气施工请委托有资质的施工单位，维修请联系服务人员。禁止自行施工或维修！因擅自施工、维修、改装引起的事故，本公司不负有法律责任。 电气施工时请务必使用专用电路。若电路容量不足，施工不善，都有可能造成触电，火灾。 连接室内机的电线要用指定电线，若误用电线，可能会引起火灾或触电。 因电气配线作业等需要开闭控制器盒盖时，请先完全切断电源，否则可能触电
-----------	--

1.2 重要事项

- 本公司致力于不断地对产品进行改进，如有变化恕不另行通知。
- 本公司不提供将产品改作它用的服务。
- 未经过允许，本手册的任何部分均不得擅自复制。

2. 产品功能介绍

USB-4xRS485/RS232模块是D-Controls智能系统中专门给D-Controls主机配置的扩展设备。它通过USB线连接D-Controls主机，扩展4路独立的RS485串口。

硬件主要功能介绍：

- 本模块通过USB线缆取电和通讯，支持具备可通
- 过USB扩展的D-Controls主机（例如：IC5，IC6，Minbox，Mixbox等）。
- 模块内部自带抗静电及浪涌保护电路。
- RS485端自带120欧姆终端电阻。
- 支持WIN、MAC系统的使用。
- 板载数据收发指示灯（不外露）。

3. 包装清单



随附件名称	数量
UC1	1
USB线缆（0.3或0.5米）	1

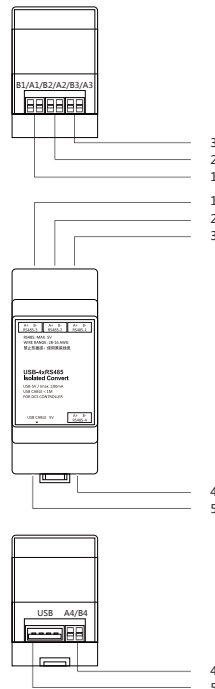
现场安装需要购置的物料清单：

- 1) D-Controls主机
- 2) USB线缆长度出厂随机配置

4. 电气性能及技术参数

工作电压：USB供电（5V±0.5V）
 产品功耗：Max.1.0W
 RS485：5VDC~小于50mA
 工作温度：-5℃~40℃
 工作湿度：5%~80%RH
 外形尺寸：W*H*D：36x90x65mm（6模数）
 产品重量：40g（基础版）
 安装方式：标准模数化35mm标准DIN导轨安装

5. 模块硬件接口说明



- 1: 第一路RS485（面对端子从左往右B1/A1）
- 2: 第二路RS485（面对端子从左往右B2/A2）
- 3: 第三路RS485（面对端子从左往右B3/A3）
- 4: 第四路RS485（面对端子从左往右B4/A4）
- 5: USB端口

6. RS485的终端电阻

本模块每路RS485都内置120欧姆终端电阻，如果RS485总线不需要终端电阻或者需要其他阻值的终端电阻，请勿使用本模块。

7. 免编程

本模块作为D-Controls主机（例如：IC5，IC6，Minbox，Mixbox等）的扩展设备，请将包装盒内附带的USB线缆插入主机后再上电。当主机正常工作后，将自动识别本模块。并可在主机的配置系统内进行编程。

严禁带电插拔本模块！

技术支持

<http://docs.d-controls.com>
 或者扫描扫描下方二维码打开配置文档链接



公司官方网站
www.d-controls.com

技术支持邮箱
info@d-controls.com
 P.R.China (Chinese/English/Deutsch)

HANGZHOU D-HAUS TECHNOLOGY CO.,LTD. RESERVES THE RIGHT OF FINAL EXPLANATION AND THE RIGHT OF ALTERATION!