

D4-F DMX/RDM恒压解码器



FC CE RoHS [质保5年]

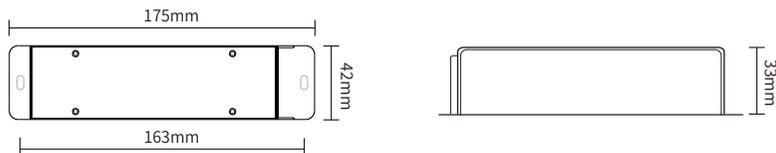
D4-F加入标准的RDM远程设备管理协议, 支持DMX512信号双向通讯, 可以实现远程读取/写入DMX地址等管理功能(DMX主控需支持RDM协议)。实现0-100%调光或各种变化效果; 可控制单色、双色、RGB、RGBW的LED灯具。

1、性能参数:

D4-F

输入信号:	DMX512, RDM	保护:	短路、过载保护, 可自恢复
输入电压:	12~24Vdc	工作温度:	-30°C~65°C
负载电流:	5A × 4路 Max.20A	产品尺寸:	L175×W42×H33(mm)
负载功率:	(0~60W...120W) × 4路 Max.480W	包装尺寸:	L183×W48×H41(mm)
DMX信号接口:	绿色端子	重量(毛重):	310克

2、产品尺寸:



3、操作方法:



RDM模式: 拨码开关1-10全部拨向上时



DMX模式: FUN=OFF (第10位拨码开关拨向上时)
此时可通过1-9拨码开关设置DMX地址



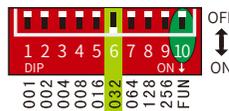
自测模式: FUN=ON (第10位拨码开关拨向下时)

3.1 用拨码开关设置首地址:

FUN=OFF (第10位拨码开关=OFF) DMX模式

DMX512起始地址码 = 编码开关1-9位的位值总和, 将编码开关拨向下 (ON置“1”), 可获得该位的位值; 编码开关拨向上 (置“0”), 则该位的位值为0。

例1: 设置首地址为32。

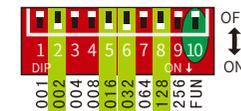


例2: 设置首地址为37。



$$001+004+032=37$$

例3: 设置首地址为178。



$$002+016+032+128=178$$

3.2 自测功能:

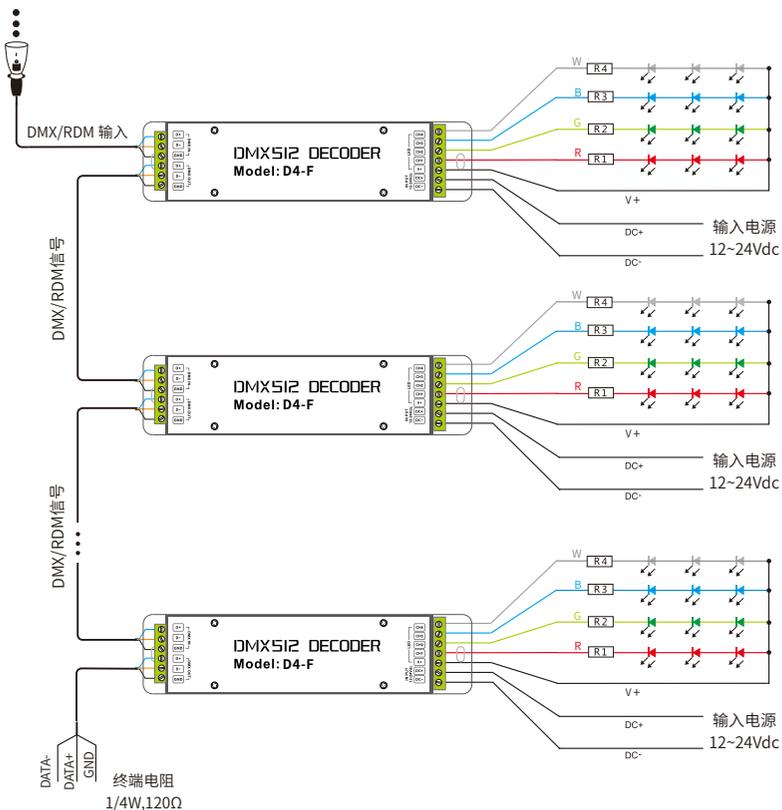
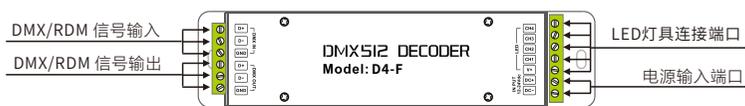
FUN=ON (第10位拨码开关=ON) 自测模式

拨码开关	1-9=OFF	1=ON	2=ON	3=ON	4=ON	5=ON	6=ON	7=ON	8=ON	9=ON
自测模式	静态黑色	静态红色	静态绿色	静态蓝色	静态黄色	静态紫色	静态青色	静态白色	7彩跳变	7彩渐变



* 当多位拨码开关为ON时, 以高位为准 (如上图所示, 表现为7级速度的7彩渐变)。

4、接线示意图:



- * 超过32台DMX解码器连接需加DMX信号放大器，信号放大不能连续超过5次。当超过32台DMX/RDM解码器连接时，如需修改其参数设置，可添加1台RDM信号放大器，或者将其参数设置完成后，再添1~5台DMX信号放大器。
- * 当信号线较长或者线材质量等原因造成信号反冲效应影响使用，可以尝试在每路信号线末端连接0.25W 90-120Ω 终端电阻去解决。

5、可拆卸端子接线图:



1. 请将可拆卸端子从端子座内拔出。



2. 使用螺丝批按照接线图接线。



3. 接线完成后，把可拆卸端子再插入端子座。

6、注意事项:

- 本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装；
 - 本产品(专有型号除外)不能防水防雷，需避免日晒雨淋。如安装在户外，请使用防水箱；
 - 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境；
 - 安装时，避免靠近大面积金属物体，或堆叠摆放，以免信号干扰影响使用；
 - 避免安装在雷区、强磁场和高压区域；
 - 请检查使用的工作电压是否符合产品的参数要求；
 - 通电调试前，确保所有接线正确且牢固，以免短路损坏部件，触发事故；
 - 如果发生故障，请勿私自维修；如果有疑问，请联系供应商。
- * 本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。如有疑问，请与供应商联系。

7、保修协议:

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题雷特将给予免费修理或更换服务。

非保修条例:

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内:

- 已经超出保修服务期；
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏；
- 产品外形严重损坏或变形；
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏；
- 产品保修标签和产品唯一条形码损坏；
- 无雷特签订的合同或发票凭证。

1. 修理或更换是雷特对客户唯一的补救措施。雷特不承担任何附带引起的损害赔偿，除非在适用法律范围之内。
2. 雷特享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。