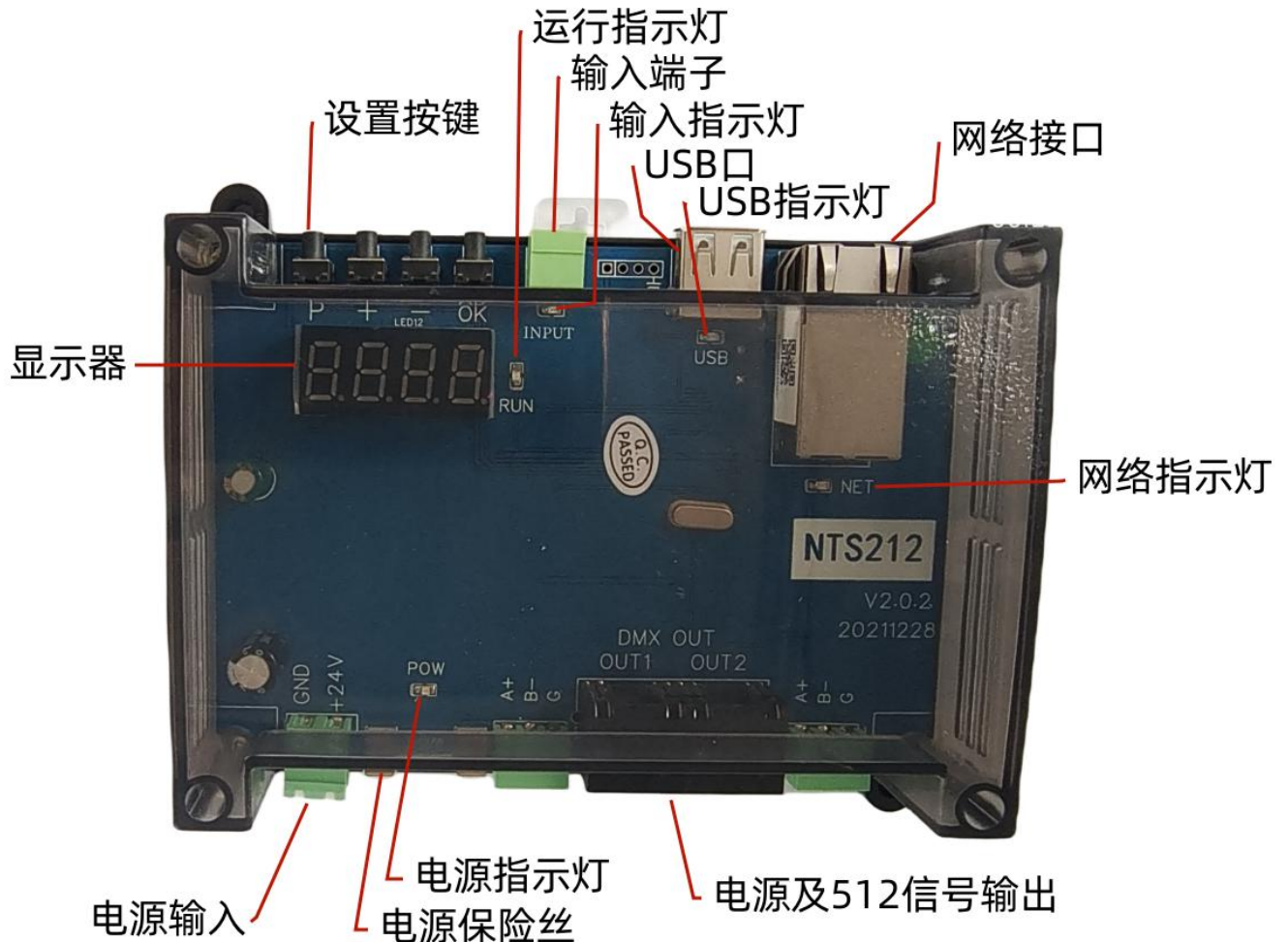


NTS212U



- ◆ 名称：网络总线控制器
- ◆ 型号：NTS212U
- ◆ 功能：网络数据转换成 DMX512 数据，支持使用 U 盘播放脱机文件。
- ◆ 输入：RJ45 接口，UPD 协议
- ◆ 输出：一组 DMX512 数据，分两路输出
- ◆ 电源：DC24V
- ◆ 外观尺寸：125*91*42mm

❖ 显示说明:

● 运行指示灯（绿色）:

慢闪(2 秒 1 次): 控制器上电, 无 DMX512 信号发出。

快闪(1 秒 5 次): 控制器正在发送 DMX512 数据。

● 网络指示灯（绿色）:

指示灯灭: 没有接收到网络数据

快闪(1 秒 5 次): 正在接收网络数据。

● 电源指示灯（红色）: 电源上电后点亮。

● USB 指示灯（绿色）:

亮灯: 驱动正确但没有检测到 U 盘;

慢闪(2 秒 1 次): 检测到 U 盘但没有读取 U 盘数据;

快闪(1 秒 5 次): 正在读取 U 盘数据。

● 外部输入指示灯: 输入端子短路, 亮灯; 断开, 灭灯。

● 数码管显示: 4 位数码管

非 U 盘播放模式时, 默认显示 IP 地址第 3 和第 4 段, 即 IP 地址为 192. 168. 1. 11, 则显示为 “1. 11”。

U 盘没有启动时, 数码管显示 IP 地址; 启动 U 盘后数码管显示 “P-*” 或 “u-*”, *为数字, 例如显示 “u-1”, 则当前文件名为 “USB1. DAT”; 显示 “P-3”, 则当前文件名为 “PLAY3. DAT”

❖ 按键说明: 4 个按键: P 键: 功能/取消键, +键, -键, OK 键。

在显示 IP 的状态下, 长按 P 键大约 2 秒, 数码管显示 “P-01”, 进入参数设置界面, 此时可以通过+键和-键调整选择参数代码, 选择后按 OK 键进入具体参数设置。

修改完成后按 OK 键保存并退出。如果直接按 P 键退出则参数不保存。

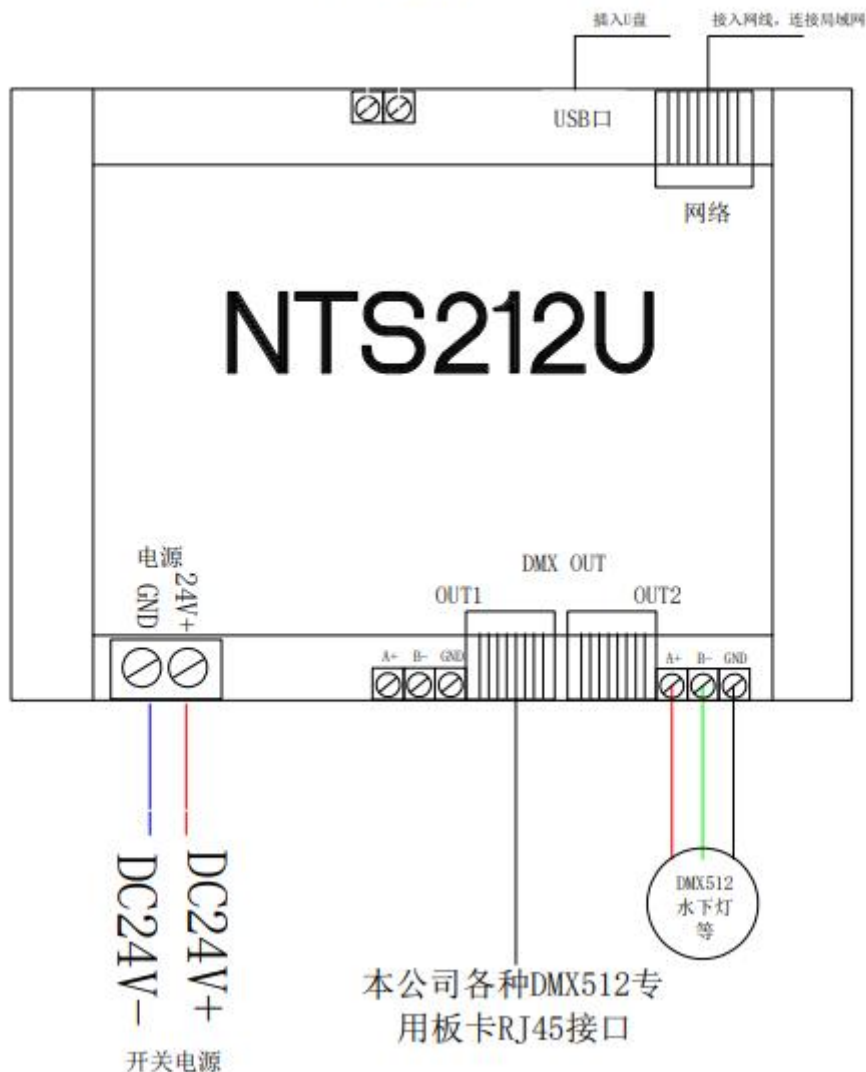
❖ 外部输入端子：用于启动或停止 U 盘播放。

参数代码	说明	设置范围	出厂值
P-01	IP 地址第 4 段	1~254	11
P-02	IP 地址第 3 段	0~9	1
P-03	DMX512 报文时间	3~999ms	25
P-04	U 盘启动模式	0: 外部启动; 1: 立即启动; 2 文件选择, 后面有具体说明	1
P-05	DMX512 报文模式	0: 循环; 1: 触发	0

❖ 错误说明:

错误代码	说明	解决办法
E101	找不到网络模块	联系厂家
E201	U 盘不能识别	1. 将 U 盘格式化为 FAT32. 2. 重新换一个容量小于 16G 的 U 盘
E202	没有找到文件	检查 U 盘内文件
E203	文件错误	检查文件, 重新下载
电源指示灯不亮		1. 检查电源是否通电 2. 检查电源线是否接反 3. 检查保险管是否烧断, 若断开说明后续板卡有短路情况, 需要检查后续板卡

接线示意图



注意事项:

1. 两种网口一定不能接错。右上角的网络接口，用于连接电脑或交换机，右侧下方两个并列网口用于连接本公司专用板卡。一旦两者接错，例如将右侧下方网口与电脑连接，可能烧毁电脑网卡。
2. 要先给板卡送电，待板卡启动完成后再打开喷泉软件。若先开喷泉软件后给板卡送电，可能造成板卡显示出错。
3. 本产品在设计 IP 地址时，即参数代码为“P-01”和“P-02”时，要将喷泉软件关闭。否则可能会导致参数设置错误。

4. “P-01”与“P-02”在修改生效时控制器会重新启动。
5. U 盘内文件名不能超过 8 个字符（不包含后缀）。文件名格式：“PLAY*.DAT”，“USB*.DAT”，*为数字。
6. 参数 P-04 的值为 2 时，需要注意文件名是固定的 PLAY1.DAT, PLAY2.DAT, 或 USB1.DAT, USB2.DAT。输入端子断开时，使用文件 1，短路时，使用文件 2。