

Q4-500 控制器说明书 V3.0



一、控制器特点及优势

- ✓ 4路七彩输出，最大可带载10A电流。
- ✓ 支持多台控制器同时上电高压同步方式。
- ✓ 控制器提供2个实体按键，用于切换模式和速度。
- ✓ 支持电压DC5~24V七彩灯具。
- ✓ 抽拉式防雨外壳设计，特别适用于户外工程施工。

二、控制器参数说明



2.1、部件说明

丝印显示		功能说明
通道 1	蓝 (B)	接第一路七彩灯的蓝色信号线
	绿 (G)	接第一路七彩灯的绿色信号线
	红 (R)	接第一路七彩灯红色信号线
通道 2	蓝 (B)	接第二路七彩灯的蓝色信号线
	绿 (G)	接第二路七彩灯绿色信号线
	红 (R)	接第二路七彩灯红色信号线
通道 3	蓝 (B)	接第三路七彩灯的蓝色信号线
	绿 (G)	接第三路七彩灯绿色信号线
	红 (R)	接第三路七彩灯红色信号线
通道 4	蓝 (B)	接第四路七彩灯的蓝色信号线
	绿 (G)	接第四路七彩灯绿色信号线
	红 (R)	接第四路七彩灯红色信号线

电源负极	负 (-)	接电源负极
	负 (-)	接电源负极
AC220V	零 (N)	接交流 200V 电
	零 (L)	

2.2、控制器参数

工作电压：AC220V

最大电流：每路最大 10A

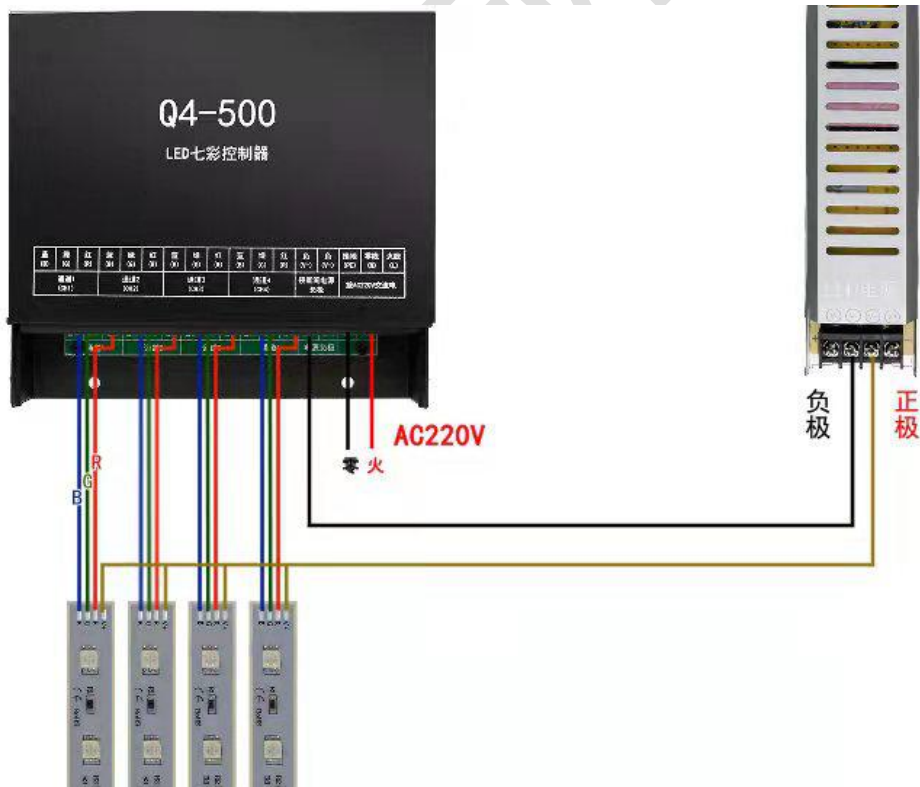
重 量：525G

产品尺寸：155mm x 124mm x 25mm

输出端口：4 路

三、接线示意图

■ 单台使用



■ 多台级联(AC220V 同时上电)



四、操作说明

控制器板上提供两个实体按键 **MODE** 和 **SPEED** 用于修改控制器的效果切换和速度切换，按键右边跟有两排 LED 指示灯用于指示当前设置状态。

4.1、速度设置

每按一下“SPEED”键切换一个速度级别，速度分为 8 档，1 档最慢 8 档最快。

8 种速度档位对应如下表所示（“0”表示指示灯灭灯，“1”表示指示灯亮）：

指示灯状态	效果说明	指示灯状态	效果说明
000	一速	100	五速
001	二速	101	六速
010	三速	110	七速
011	四速	111	八速

4.2、模式切换

每按一下“MODE”键切换一个节目效果，内置 32 个节目效果。

32 种内置效果名称如下表所示（“0”表示指示灯灭灯，“1”表示指示灯亮）：

指示灯状态	效果说明	指示灯状态	效果说明
00000	静态-红	10000	闪烁-黄青紫
00001	静态-绿	10001	闪烁 3 次-红绿蓝
00010	静态-蓝	10010	闪烁 3 次-红绿蓝黄青紫白
00011	静态-黄	10011	闪烁 3 次-黄青紫

00100	静态-青	10100	渐变-红
00101	静态-紫	10101	渐变-绿
00110	静态-白	10110	渐变-蓝
00111	闪烁-红	10111	渐变-黄
01000	闪烁-绿	11000	渐变-青
01001	闪烁-蓝	11001	渐变-紫
01010	闪烁-黄	11010	渐变-白
01011	闪烁-青	11011	渐变-红绿蓝
01100	闪烁-紫	11100	渐变-红绿蓝黄青紫白
01101	闪烁-白	11101	渐变-黄青紫
01110	闪烁-红绿蓝	11110	渐变-红黄绿青蓝紫
01111	闪烁-红绿蓝黄青紫白	11111	跳变-红绿蓝黄青紫白