



景晴恒压功率扩展器系列采用DC12/24/36/48/60V恒压电源供电,1/3/4/5路PWM恒压信号输入,1/3/4/5路PWM恒压功率输出,输入与输出中间3KV光电隔离。每个PWM压控制器理论上可串联或并联无限数量的恒压功率扩展器,控制更多的单色,色温、RGB、RGBW和RGB+CCT恒压LED灯具。

## 1. 产品选型






### 1.1 1路功率扩展器

型号	图片	参数	特点
EV1		输入电压:5-36VDC 输出电流:1通道,每通道 $\leq 8A$ 输出功率:5V<40W,12V<96W 24V<192W,36V<288W 尺寸:L97*W33*H18mm	保护:防反接保护
EV1-S		输入电压:5-36VDC 输出电流:1通道,每通道 $\leq 15A$ 输出功率:5V<75W,12V<180W 24V<360W,36V<540W 尺寸:L175*W45*H27mm	保护:防反接保护
EV1-X		输入电压:12-24VDC 输出电流:1通道,每通道 $\leq 30A$ 输出功率:12V<360W,24V<720W 尺寸:L175*W45*H27mm	保护:过载,短路,过温,防反接保护

### 1.2 3路功率扩展器

型号	图片	参数	特点
EV3		输入电压:12-36VDC 输出电流:3通道,每通道 $\leq 6A$ 输出功率:12V<216W,24V<432W 36V<648W 尺寸:L175*W45*H27mm	保护:短路,过温,防反接保护
EV3-H		输入电压:12-60VDC 输出电流:3通道,每通道 $\leq 3A$ 输出功率:360-720W 尺寸:L175*W45*H27mm	保护:防反接保护
EV3-X		输入电压:12-36VDC 输出电流:3通道,10A/通道 输出功率:12V<360W,24V<720W 36<1080W 尺寸:L175*W45*H27mm	保护:防反接保护

### 1.3 4路功率扩展器

型号	图片	参数	特点
EV4		输入电压:12-36VDC 输出电流:4通道,每通道 $\leq$ 5A 输出功率:12V<240W,24V<480W, 36V<720W 尺寸:L170*W45*H27mm	保护: 短路, 过温, 防反接保护
EV4-H		输入电压:12-60VDC 输出电流:Max 20A 输出功率:5V<75W,12V<180W 24V<360W,36V<540W 尺寸:L175*W45*H27mm	保护: 防反接保护
EV4-X		输入电压:5-36VDC 输出电流:1通道,每通道 $\leq$ 15A 输出功率:5V<75W,12V<180W 24V<360W,36V<540W 尺寸:L175*W45*H27mm	保护: 防反接保护
EV4-D		输入电压:5-24VDC 输出电流:4通道,每通道 $\leq$ 5A 输出功率:5V<100W,12V<240W 24V<480W 尺寸:L115*W48*H67mm	保护: 防反接保护 安装方式: 导轨
EV4-WP		输入电压:12-36VDC 输出电流:4通道,每通道 $\leq$ 5A 输出功率:12V<240W,24V<480W, 36V<720W 尺寸:L176*W78*H38mm	Ip67防水 保护: 过载, 短路, 过温, 防反接保护

### 1.4 5路功率扩展器

型号	图片	参数	特点
EV5		输入电压:12-24VDC 输出电流:5通道,5A/通道 输出功率:12V<300W,24V<600W 尺寸:L105*W75*H24.5mm	保护: 防反接保护