

PWM调光频率20KHz以内，共阳极控制高辉无频闪调光方案FP7125/FP7122/FP7123

产品名称	PWM调光频率20KHz以内，共阳极控制高辉无频闪调光方案FP7125/FP7122/FP7123
公司名称	中山亮韬电子科技有限公司
价格	.10/pcs
规格参数	品牌:台湾远翔 型号:FP7123 封装:SOP-8
公司地址	宝安45区翻身路鸿都商务大厦C座401室
联系电话	13828798872

产品详情

一：方案名称

PWM调光频率20KHz以内，共阳极控制高辉无频闪调光方案FP7125/FP7122/FP7123

二：方案品牌

远翔FEELING（雅欣）

三：方案特点

工作电压范围：8V-100V

调光模式：线性电压+PWM，无频闪，0%-100%

工作频率：变频

特点功能：内置MOS耐压100V，共阳输出，调光深度1%，低亮启动（1%），调光频率 20KHz

其他保护：LED开路保护（OVP）、LED短路保护（SCP）过温保护（OTP线性下降）

FP7123 產品特性說明

1. 恆流輸出：IC 內部有快速回授機制，輸出電流不受電感量、輸入電壓與輸出LED 電壓影響。
2. 恆定電流紋波控制：FP7123 會自動調整頻率，使LED 上的電流紋波固定在 $\pm 25\%$ 。
3. Vin Pin 高壓輸入：VIN pin 可承受達100V 的電壓，不用接降壓阻容，減少外部元件。
4. 線性調光功能：在DIM PIN 輸入電壓0.25V~1.5V 可控制輸出20%~100 %的LED 電流
5. PWM 調光功能：在DIM Pin 輸入PWM 訊號，改變占空比可控制輸出LED 電流0%~100 %。
6. 短路保護和過溫保護：可避免燒LED 的情況。
7. LED 電流計算公式：) (RV 25.0=) A(ICSLED

四：应用范围

RGB调光调色，DMX512调光，高辉调光，0-10V调光，PWM调光，PWM共阳极调光，模拟调光，数字调光，调光电源、RGB电源、舞台灯控制板、摄影灯控制板、Dali调光、DMX512调光