

LAN1166E 为最大 4A 电流产品，内部过温保护点为 135℃。

规格书其他内容可完全参照 LAN1165ED_Ver1.4。

	LAN1165ED	LAN1165E	LAN1166ED	LAN1166E
过温保护	120℃	135℃	120℃	135℃
最大应用电流	2.5A	2.5A	4A	4A
最低压差	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V
最大承受功耗	6W	6W	8W	8W
典型应用	搭配12V灯珠 输出2.5A以内	搭配12V灯珠 输出2.5A以内	搭配12V灯珠 输出4A以内	搭配12V灯珠 输出4A以内
		搭配11V灯珠 输出1.65A以内		搭配11V灯珠 输出2.5A以内
				搭配9V灯珠 输出1.65A以内

注意事项：

- ① LAN1166E电流较大，2.5A应用建议采用2颗1206电阻，4A应用建议采用2个1210电阻。
- ② 单颗驱动芯片功率较大时，必须采用【线路层2W导热】的特制铜基板。否则立即进入过温保护状态，功率降低。
- ③ 高低温芯片可搭配使用。

版本说明

版本	时间	说明
LAN1166E_Ver0.1	2023-09-07	初版。
LAN1166E_Ver1.0	2025-10-09	1165E/1165ED 最大应用电流更新为 2.5A 1166E/1166ED 最大应用电流更新为 4A

