

白光LED手电筒IC芯片选型表

序号	型号	使用电压范围	最大输出LED电流	转换效率	功能/特点	外型封装	开关频率	使用备注
1	YX8113	0.9-1.5V	150	80%	升压/外围只需一个电感	T092/SOT23	200-320KHz	0.5-1WLED驱动
2	YX8115	0.9-1.5V	150	80%	升压/外围只需一个电感	T092/SOT23	200-320KHz	0.5-1WLED驱动
3	YX8116B	0.9-1.5V	150	80%	升压/外围只需一个电感和一个电容	T092/SOT23	200-321KHz	0.5-1WLED驱动
4	YX8121	1.8-3V	200	80%	升压/外围只需一个电感	T092/SOT23	380-480KHz	0.5-3WLED驱动
5	YX8122	1.8-3V	500	80%	升压/外围只需一个电感	T092/SOT23	380-480KHz	0.5-3WLED驱动
6	YX8132A	2.5-5V	1100	97%	直驱/两功能(亮、25%亮)	SOT23	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
7	YX8132B	2.5-5V	1100	97%	直驱/两功能(亮、8HZ暴闪)	SOT23	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
8	YX8133	2.5-5V	1400	97%	直驱/三功能(全亮、25%亮、8HZ暴闪)	SOT23-6	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
9	YX8133A	2.5-5V	1100	97%	直驱/三功能(全亮、25%亮、8HZ暴闪)	SOT23	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
10	YX8233	2.5-5V	1400	97%	直驱/三功能(全亮、25%亮、8HZ暴闪)	SOT23	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
11	YX8233B	2.5-5V	1400	97%	直驱/三功能(全亮、25%亮、10HZ暴闪)	SOT23	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
12	YX8135A	2.5-5V	1100	97%	直驱/5功能(全亮、50%亮、25%亮、8HZ暴闪、SOS闪)	SOT23	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
13	YX8235	2.5-5V	1400	97%	直驱/5功能(全亮、50%亮、25%亮、8HZ暴闪、SOS闪)	SOT23	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
14	YX8154	2.5-5V	1400	97%	直驱/轻触3功能+长按SOS(3功能全亮、25%亮、8HZ暴闪)+SOS	SOT23-6	调光频率520Hz	1-5WLED驱动
15	YX601	0.9-3V	1000	90%	升压恒流/过流、过温保护	SOT23-6	1MHZ	1-3WLED驱动
17	YX605	0.9-3V	1000	94%	升压恒流三功能/无需二极管	SOP8	1MHZ	1-3WLED驱动
18	YX610	2.5-24V	2500	90%	降压恒流外置MOS	SOT23-6	1MHZ	1-10W/T6LED驱动
19	YX612	4.5-23V	3000	95%	降压恒流.过流保护、过温保护	SOP-8(EP)	340KHz	1-10W/T6LED驱动
20	YX651	2.5-6V	1000	93%	降压恒流/开路、断路保护、过温保护、低压保护	SOT23-5	1.5MHZ	1-5WLED驱动

地址：深圳市龙华新区民治街道梅龙路441号光浩国际中心13B 电话：0755-85286856/85263186 Web:www.salens.cn Email:sales@salens.cn