

开关恒流驱动电源

开关恒流驱动电源					
参数\规格	10A/15V	15A/48V	25A/48V	15A/90V	30A/90V
供电输入功率 Pin	150W	770W	1300W	1500W	2800W
供电电压范围 Vin	5V 12V 15V	12V 15V 24V 36V 48V		15V 24V 36V 48V 90V	
最大输出电压 Vout	3V 10V 13V	10V 13V 22V 34V 46V		13V 22V 34V 46V 88V	
最大 CW 输出电流 Iout	10A	15A	25A	15A	30A
最大 QCW 输出电流 Iout	15A	23A	38A	23A	45A
最大输出平均功率 Pout	130W	700W	1200W	1350W	2700W
最大输出峰值功率 P. Pout	200W	1100W	1800W	2000W	4000W
最大功耗 Pcm	15W	70W	120W	130W	220W
TR/TF（普通版）	≤35US			≤35US	
TR/TF（高速版）	≤500NS	≤1US	≤10US	≤5US	≤13US
最小脉宽 Ton	1US	2US	20US	15US	30US
最高重频 Fmax	500KHZ	250KHZ	100KHZ	40KHZ	20KHZ
电流精度	≤10MA			≤10MA	
电流纹波	≤50MA			≤100MA	
过流保护	17. 5A	25. 5A	40. 5A	25. 5A	47. 5A
过压保护	4V 11V 14V	11V 14V 23V 35V 47V		14V 23V 35V 47V 89V	
使用温度范围	-45℃~60℃			-45℃~60℃	
过温保护	70℃			70℃	
漏电流 INPUT-GND	10UA@DC1500V			10UA@DC1500V	
冷却方式	风冷（铝基板+外部散热器）				
应用领域	中低频低损耗驱动，小体积应用（工业/医疗/军工）				
重量（g）	<200g		<350g		<500g