

线性恒流驱动电源

线性恒流驱动电源					
参数\规格	15A/12V	25A/45V	35A/45V	35A/86V	35A/116V
供电输入功率 Pin	200W	1200W	1700W	3100W	4200W
供电电压范围 Vin	15V	48V		90V	120V
最大输出电压 Vout	12V	45V		86V	116V
最大 CW 输出电流 Iout	15A	25A	35A	35A	35A
最大 QCW 输出电流 Iout	15A	25A	35A	35A	35A
最大输出平均功率 Pout	180W	1150W	1600W	3000W	4000W
最大输出峰值功率 P. Pout	180W	1150W	1600W	3000W	4000W
MOS 最大功耗 Pcm	80W	120W	180W	250W	
TR/TF（普通版）	≤30US			≤30US	
TR/TF（高速版）	≤1US	≤5US	≤10US	≤10US	≤10US
最小脉宽 Ton	500NS	10US	20US	30US	30US
最高重频 Fmax	1MHZ	50KHZ	50KHZ	30KHZ	30KHZ
电流精度	≤10MA		≤10MA		
电流纹波	≤50MA		≤100MA		
过流保护	17. 5A	27. 5A	37. 5A		
过压保护	13. 5V	46. 5V		87. 5V	117. 5V
使用温度范围	-40℃~60℃			-40℃~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）			水冷（铝基板）	
应用领域	高重频低纹波驱动，体积要求不高的应用（工业/医疗/军工）				
重量（g）	<150g		<300g		<450g