

DC-DC 模块电源

- 1、 TK 系列模块电源主要特点：功率密度为国内领先水平、高转换效率、高可靠性、高稳压精度、低纹波噪声。
- 2、 TK 产品型号中最后一位字母 A、B、C、D、E 表示外型尺寸（单位：mm）
A:25.4×25.4×10.2,B:50.8×25.4×10.2,C:50.8×50.8×12.5,D:80×55×12.5,E:101.6×76.2×14. 该系列新产品的外型尺寸及引脚与 IPD 公司和爱立信公司的对应产品以及国内很多厂家兼容。
- 3、 本公司可根据用户要求定制任何品种模块电源产品，且价格优惠。
- 4、 TK6 系列产品输出短路时间一般不要超过 5 秒。
- 5、 TK 系列模块电源引脚面，均有引出端的定义标记，使用过程中不要接错。

型号	输入电压		输出电压/电 流`	输出电压 精度	输出噪声 VP-P	源效应	负载效应	效率	
	标 称 值	变化 范围							
TK6-24S5B	24V	18 ~ 36V	+5V/1.2A	$\pm 1\%$	(1)单路 5V 输 出时 $V_O=50\text{mV}$; (2)双路 $\pm 5\text{V}$ 输出时 $+V_O=50\text{mV}$ $-V_O=120\text{mV}$ (3) 单 路 12V、15V 输出 时 , $V_O=100\text{mV}$ (4)双路 $\pm 1\text{W}$ 、 $\pm 15\text{W}$ 输出时 , $+V_O=100\text{mV}$ $-V_O=150\text{mV}$ (5) 以上为引 出端根部所测 值	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	=76%	
TK6-24S12B			+12V/500mA					=82%	
TK6-24S15B			+15V/400mA						
TK6-24D5B			$\pm 5\text{V}/\pm 600\text{mA}$	$+V_O\pm 1\%$		$+V_O\pm 0.5\%$	$+V_O\pm 0.5\%$	=75%	
TK6-24D12B			$\pm 12\text{V}/\pm 250\text{mA}$	$-V_O\pm 2\%$		$-V_O\pm 1\%$	$-V_O\pm 4\%$	=80%	
TK6-24D15B			$\pm 15\text{V}/\pm 200\text{mA}$						
TK6-48S5B	48V	36 ~ 72V	+5V/1.2A	$\pm 1\%$		(3) 单 路 12V、15V 输出 时 , $V_O=100\text{mV}$ (4)双路 $\pm 1\text{W}$ 、 $\pm 15\text{W}$ 输出时 , $+V_O=100\text{mV}$ $-V_O=150\text{mV}$ (5) 以上为引 出端根部所测 值	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	=76%
TK6-48S12B			+12V/500mA						=82%
TK6-48S15B			+15V/400mA						
TK6-48D5B			$\pm 5\text{V}/\pm 600\text{mA}$	$+V_O\pm 1\%$			$+V_O\pm 0.5\%$	$+V_O\pm 0.5\%$	=75%
TK6-48D12B			$\pm 12\text{V}/\pm 250\text{mA}$	$-V_O\pm 2\%$			$-V_O\pm 1\%$	$-V_O\pm 4\%$	=80%
TK6-48D15B			$\pm 15\text{V}/\pm 200\text{mA}$						
TK15-24S5C	24V	18 ~ 36V	+5V/3A	$\pm 1\%$	(5) 以上为引 出端根部所测 值		$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	=81%
TK15-24S12C			+12V/1.25A						=86%
TK15-24S15C			+15V/1A						
TK15-24D5C			$\pm 5\text{V}/\pm 1.5\text{A}$	$+V_O\pm 1\%$			$+V_O\pm 0.5\%$	$+V_O\pm 0.5\%$	=80%
TK15-24D12C			$\pm 12\text{V}/\pm 625\text{mA}$	$-V_O\pm 2\%$			$-V_O\pm 1\%$	$-V_O\pm 4\%$	=84%
TK15-24D15C			$\pm 15\text{V}/\pm 500\text{mA}$						
TK15-48S5C	48V	36 ~ 72V	+5V/3A	$\pm 1\%$		(5) 以上为引 出端根部所测 值	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	=82%
TK15-48S12C			+12V/1.25A						=86%
TK15-48S15C			+15V/1A						
TK15-48D5C			$\pm 5\text{V}/\pm 1.5\text{A}$	$+V_O\pm 1\%$			$+V_O\pm 0.5\%$	$+V_O\pm 0.5\%$	=80%
TK15-48D12C			$\pm 12\text{V}/\pm 625\text{mA}$	$-V_O\pm 2\%$			$-V_O\pm 1\%$	$-V_O\pm 4\%$	=84%
TK15-48D15C			$\pm 15\text{V}/\pm 500\text{mA}$						
TK25-24S5D	24V	18 ~	+5V/5A	$\pm 1\%$			$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	=83%

TK25-24S12D		36V	+12V/2.1A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-------------	--	-----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--