

前端稳压器 (浪涌抑制器) 30W/50W系列

一般特性	
启动后输入电压范围	18-37V
启动后电压下跌限制	8V/50mS
电压浪涌测试	80V/50ms
输出电压范围	16V ≤ Vo ≤ 40V
隔离电压	500VDC
极限温度	-55°C至+125°C
壳体材料	金属外壳
MTBF	10 ⁴ h
短路保护	无

特性:

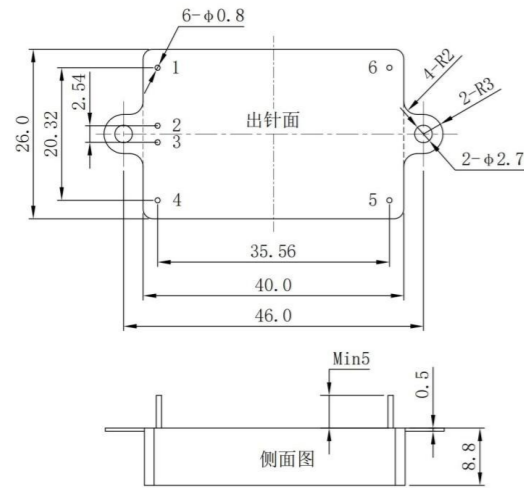
符合GJB298; GJB181B关于输入欠压、过压浪涌保护要求, 输入钳位电压40V



产品型号	测试项目	测试条件	Min	Tye	Max	Unit
DSZ28-50/XSN	输出电压范围	整个输入范围满载	16		40	Vdc
	稳定输入状态时的输出电压	18~37输入电压(Vi)	Vi-1.2V	Vi-0.6V		V
	低压输入状态时的输出电压	8~18输入电压(Vi)	16	20		Vdc
	高压输入状态时的输出电压	37~80输入电压(Vi)		37.5	40	Vdc
	输出功率	稳定电压输入状态		50		W
	效率 TYP	Vi-28Vdc		95		%
DSZ28-30/XSN	输出电压范围	整个输入范围满载	16		40	Vdc
	稳定输入状态时的输出电压	18~37输入电压(Vi)	Vi-1.2V	Vi-0.6V		V
	低压输入状态时的输出电压	8~18输入电压(Vi)	16	20		Vdc
	高压输入状态时的输出电压	37~80输入电压(Vi)		37.5	40	Vdc
	输出功率	稳定电压输入状态		30		W
	效率 TYP	Vi=28Vdc		95		%

*启动后电压下跌限制6V/50mS; 低压输入范围6-18V。

>外形尺寸 单位: mm 出针直径 0.8mm。管脚公差: ±0.05mm; 外形公差±0.5mm; 定位公差±0.2mm。



引脚定义	
引脚	符号
1	+Vin
2	VINSNS
3	On/Off
4	-Vin
5	-Vout
6	+Vout

注: 输入测试电源大于10A

前端稳压器 (浪涌抑制器) 50W系列

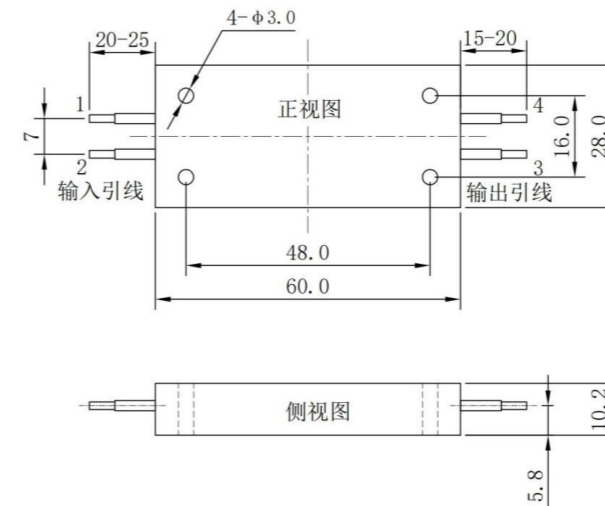
一般特性	
启动后输入电压范围	18-36V
电压浪涌测试	80V/50ms
输出电压范围	16V ≤ Vo ≤ 40V
隔离电压	500VDC
极限温度	-55°C至+125°C
壳体材料	金属外壳
MTBF	10 ⁴ h
短路保护	无



产品型号	测试项目	测试条件	Min	Tye	Max	Unit
DSZ28-50/XSF	输出电压范围	整个输入范围满载	16		40	Vdc
	稳定输入状态时的输出电压	18~37输入电压(Vi)	Vi-1.2V	Vi-0.6V		V
	低压输入状态时的输出电压	8~18输入电压(Vi)	16	20		Vdc
	高压输入状态时的输出电压	37~80输入电压(Vi)		37.5	40	Vdc
	输出功率	稳定电压输入状态		4	50	W
	效率 TYP	Vi-28Vdc		92	95	%

*无外加电容时, 功率36W

>外形尺寸 单位: mm 外形公差±0.5mm。



引脚定义	
引脚	符号
1	+Vin
2	-Vin
3	-Vout
4	+Vout