

DFM-BA系列

升压非隔离型一体化封装单输出20W

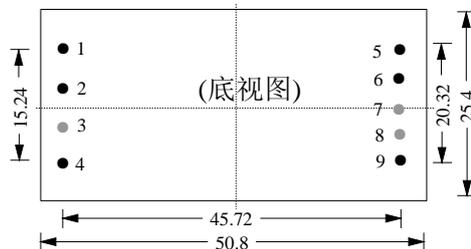
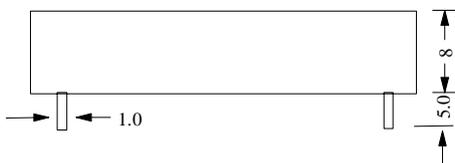
★产品厚度8 mm

★专业为电池供电而设计



外型尺寸

单位: mm



技术参数

产品型号	DFM15BA-03S ■
输入电压	DC3 (3.3~5)V
输出电压	■DC 4~28V 任选
输出功率	最大20W
电压精度	Vo1:<±1%
源效应	<±0.2%
负载效应	<±0.5%
动态响应	200uS
纹波和噪声	<1%Vo
温度系数	<±0.02%/°C
工作频率	300KHz
启动时间	<10ms
效率	>83%
遥控功能	正逻辑(高电平开启,低电平关断) 关断电流<2 mA
过流保护	>120%
工作温度	-25~+55°C (工业级) -40~+70°C (军工级)
储存温度	-45~+105°C
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性	10~55Hz 5g
抗震性 (军品)	频率范围: 20~100Hz,+6dB/倍频;80~ 350Hz,0.04g2/Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min
冲击 (半正弦)	加速度: a=50g±5g冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次
冷却方式	自然空冷
MTBF	200000h

引脚	1	2	3	4	5	6	7~8	9
单路	+Vin (输入正)	-Vin (输入负)	NP (无管脚)	REM (遥控端)	+Vout (输出正)	-Vout (输出负)	NP (无管脚)	-Vout (输出负)