

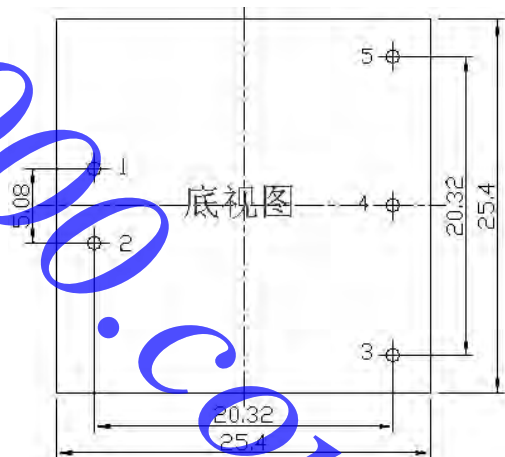
DB 系列

功率 3-5W DC/DC 模块电源

技术参数及指标

参数	指标
输出电压精度	$V_{o1} < \pm 1\%$ $V_{o2} < \pm 3\%$
源效应	$< \pm 0.2\%$
负载效应	$< \pm 0.5\%$
动态响应	200 μ S
纹波与噪声	$< 1\% V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\% / ^\circ\text{C}$
工作频率	300KHz
启动时间	$< 10\text{ms}$
工作壳温	工业级-25 $^\circ\text{C}$ ~+85 $^\circ\text{C}$
	军品级-40 $^\circ\text{C}$ ~+85 $^\circ\text{C}$
	航天级-55 $^\circ\text{C}$ ~+125 $^\circ\text{C}$
过流保护	$> 120\%$
隔离电阻	500M Ω
隔离电压	$> 500\text{Vdc}$
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性	10~55Hz 5g
MTBF	600000h
冷却方式	自然空冷
储存温度	工业级-40 $^\circ\text{C}$ ~+105 $^\circ\text{C}$
	军品级-50 $^\circ\text{C}$ ~+125 $^\circ\text{C}$
	航天级-60 $^\circ\text{C}$ ~+125 $^\circ\text{C}$

安装图及引脚定义



(单位: mm)

管脚说明	1	2	3	4	5
单路 (S)	+Vin	-Vin	-Vo	NP	+Vo
双路 (D)	+Vin	-Vin	-Vo	COM	+Vo

产品型号表

	输入电压标称值 (Vac)	输入电压范围 (Vdc)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	效率 (Typ)	输出功率 (W)	型号
单 路	12	9~18	3.3	0.9	75	3	DB03-□S3.3
			5	0.6	76	3	DB03-□S05
	24	18~36	12	0.25	78	3	DB03-□S12
			24	0.13	80	3	DB03-□S24
	48	9~36	48	0.10	81	5	DB05-□S48
			65	0.08	80	5	DB05-□S65
	18	18~72	85	0.06	80	5	DB05-□S85
			± 3.3	± 0.48	75	3	DB03-□D3.3
双 路	12	9~18	± 5	± 0.3	76	3	DB03-□D05
			± 12	± 0.13	78	3	DB03-□D12
	24	18~36	± 15	0.10	79	3	DB03-□D15
			± 24	0.10	80	5	DB05-□D24
	48	36~72	± 48	0.05	75	5	DB05-□D48
			± 65	0.04	75	5	DB05-□D65
	18	9~36	± 24	0.10	80	5	DB05-□D24
			± 48	0.05	75	5	DB05-□D48
36	18~72	± 48	0.05	75	5	DB05-□D48	
		± 65	0.04	75	5	DB05-□D65	

注：型号方框内添入输入电压标称值（可选）
★仅列出典型型号，其它型号，请确定功率、输入电压及输出电压，致电我公司。

特点及应用

- ◇ 体积小
- ◇ 重量轻
- ◇ 高效率
- ◇ 高可靠性设计
- ◇ 满足世界各国 DC 输入标准
- ✓ 工业仪表、数字电路、电子通信设备
- ✓ 卫星导航、遥感遥测、地面通讯
- ✓ 科研设备

地址：石家庄市丰收路 62 号
 电话：0311-85108198 85529028
 传真：0311-85529029
 Email: chinadayu@no10000.com
 cuiyingjie@no10000.com
 网址：<http://www.no10000.com>



大宇科技 军工品质 值得信赖

该产品版权归石家庄市大宇科技有限公司所有