

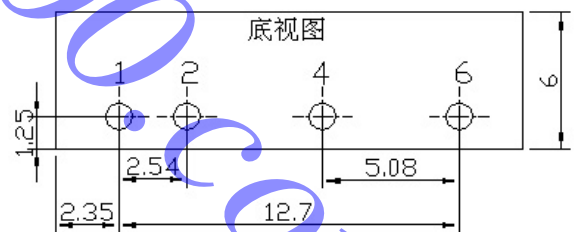
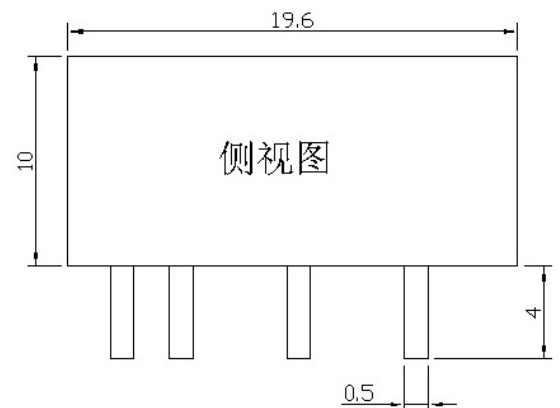
## DS 系列

功率 1-2W DC/DC 模块电源

### 技术参数及指标

参数	指标
输出电压精度	$V_{o1} < \pm 2\%$
源效应	$< \pm 2\%$
负载效应	$< \pm 2\%$
动态响应	$200 \mu S$
纹波与噪	$< 1\%V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\%^\circ C$
工作频率	$> 50KHz$
启动时间	$< 10ms$
工作壳温	工业级 $-25^\circ C \sim +85^\circ C$
	军品级 $-40^\circ C \sim +85^\circ C$
	航天级 $-55^\circ C \sim +125^\circ C$
转换效率	见型号表
隔离电阻	$500M\Omega$
隔离电压	$> 1000V_{dc}$
工作湿度	$5\% \sim 85\%RH$
储存湿度	$5\% \sim 95\%RH$
抗震性	$10 \sim 55Hz$ $5g$
MTBF	$600000h$
冷却方式	自然空冷
储存温度	工业级 $-40^\circ C \sim +105^\circ C$
	军品级 $-50^\circ C \sim +125^\circ C$
	航天级 $-60^\circ C \sim +125^\circ C$

### 安装图及引脚定义



(单位: mm)

管脚说明	1	2	4	6	7	9
单路 (S)	+Vin	-Vin	-Vo	+Vo		
双路 (D)	+Vin	-Vin	-Vo	+Vo	-Vo	+Vo

注: 所有引脚间距为 2.54mm 或整数倍, 所有引脚直径都为 0.5mm

## 产品型号表

输入电压标称值 (Vdc)	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	5 /12 24/48	4.75-5.25	3.3	0.30	75	1	DS01-□S3.3
		11.4-12.6	5	0.2	76	1	DS01-□S05
		22.8-25.2	12	0.08	78	1	DS01-□S12
		45.6-50.4	24	0.08	80	2	DS02-□S24
			48	0.04	81	2	DS02-□S48
			65	0.03	80	2	DS02-□S65
			双  路	5 /12 24/48	4.75-5.25	±3.3	±0.15
11.4-12.6	±5	±0.1			76	1	DS01-□D05
22.8-25.2	±12	±0.04			78	1	DS01-□D12
45.6-50.4	±15	±0.06			79	2	DS02-□D15
	±24	±0.04			80	2	DS02-□D24
	±48	±0.02			75	2	DS02-□D48

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
- ✓ 地面通讯、远洋通讯
- ✓ 舰船系统、测量系统
- ✓ 工业控制



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