

### 产品特点

宽输入电压范围;单、双路输出;  
典型转换效率 75%;内置输入滤波器;  
尺寸: 25.4\*25.4\*11 (mm)

### 典型应用

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;

### 联系我们

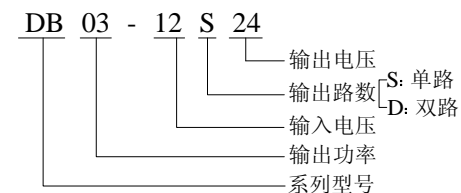
石家庄市丰收路 62 号 050041  
电话: 0311-85108198 85108199  
传真: 0311-85529029  
邮箱: chinadayu@no10000.com  
网址: http://www.no10000.com

技术参数	条件	最小	典型	最大	单位	备注
<b>输入特性</b>						
输入电压范围	标称 12V	9	12	18	VDC	
	标称 24V	18	24	36		
	标称 48V	36	48	72		
输入反射纹波电流	满载, 标称输入电压		10%	15%	I <sub>onom</sub>	峰-峰值
<b>输出特性</b>						
输出电压精度	V01		±1%		V <sub>onom</sub>	
	V02		±3%			
源效应 (Vo1)	满载, 输入低端~高端			±0.2%	V <sub>onom</sub>	
负载效应 (Vo1)	标称输入电压 20%~100%标称负载			±0.5%	V <sub>onom</sub>	
启动时间	输入低端~高端			10	ms	
输出纹波与噪声	20MHz BW, 满载 Vo ≤ 5V			50	mV	注 1
	标称输入电压 Vo ≥ 24V			200		
	其他			100		
输出短路保护	截止型, 自恢复					
过流保护	标称输入电压	120%				
温度系数	满载, 标称输入电压			±0.02%	°C	
<b>一般特性</b>						
效率	满载, 标称输入电压		75%			
隔离电压	输入、输出及外壳之间	500			Vdc	
隔离电阻	输入、输出及外壳之间		500		MΩ	
MTBF	MIL-HDBK-217 (25°C)			600000	h	
工作壳温	自由空气对流 工业级	-25		+85	°C	满载
	不降额 军品级	-40		+95	°C	
	航天级	-55		+125	°C	

工作环境温度	自由空气对流	工业级	-25		+55	°C	满载
	不降额	军品级	-40		+70	°C	
		航天级	-55		+85	°C	
存储温度		工业级	-40		+105	°C	
		军品级	-50		+125	°C	
		航天级	-60		+125	°C	
管脚焊接温度	每个管脚焊接时间小于 10S			300		°C	

注 1: 同轴电缆测试法, 峰-峰值。

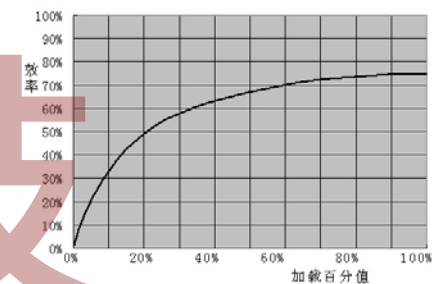
### 选型指南



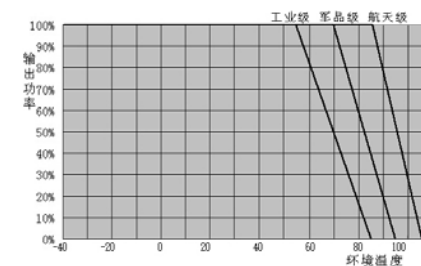
型号	输入电压范围 (V)	标称输入电压 (V)	标称输出电压 (V)	标称输出电流 (A)	输出功率 (W)	效率
DB03-□S3.3	9~18 18~36 36~72	12	3.3	0.9	3	72
DB03-□S05			5	0.6	3	75
DB03-□S12			12	0.25	3	76
DB03-□S15			15	0.20	3	77
DB03-□S24			24	0.13	3	78
DB05-□S48			48	0.10	5	78
DB03-□D05			±5	±0.3	3	75
DB03-□D12			±12	±0.13	3	76
DB03-□D15			±15	±0.10	3	77

注: 型号方框内填入输入电压标称值 (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。

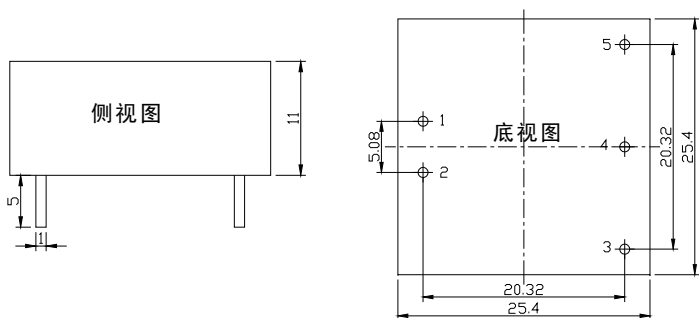
### 效率曲线



### 输出降额曲线



### 外型尺寸 (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