

产品特点

■ 封装形式: SIP7

■ 作温度范围: -40°C - +105°C

■ 隔离耐压: 4000VAC

■ 效率:最高效率可达82%

■ 符合标准: 国际标准引脚方式



	输入电压(VDC)		输出		 - 满载效率 %	最大容性负载	
型号	标称值(范围值)	输出电压 (VDC)	最小电流 (mA)	最大电流 (mA)	Min, Typ)	取入各住贝敦 (µF)	
DH2-05S05LS		5	8	400	80		
DH2-05S09LS		9	6	222	80	220	
DH2-05S12LS		12	4	168	82	220	
DH2-05S15LS	5	15	3	136	82		
DH2-05D05LS	(4. 5-5. 5)	±5	±4	±200	81		
DH2-05D09LS	1	±9	±3	±110	81	"400	
DH2-05D12LS		±12	±2	±80	82	#100	
DH2-05D15LS	-	±15	±2	±70	82		
DH2-12S05LS		5	8	400	81		
DH2-12S09LS		9	6	222	80	000	
DH2-12S12LS		12	4	168	83	220	
DH2-12S15LS	12	15	3	136	80		
DH2-12D05LS	(10.8–13.2)	±5	±4	±200	81		
DH2-12D09LS		±9	±3	±110	81	"400	
DH2-12D12LS		±12	±2	±80	83	#100	
DH2-12D15LS		±15	±2	±70	80		
DH2-24S05LS		5	8	400	80		
DH2-24S09LS		9	6	222	80	220	
DH2-24S12LS		12	4	168	82	220	
DH2-24S15LS	24	15	3	136	81		
DH2-24D05LS	(21. 6–26. 4)	±5	±4	±200	80		
DH2-24D09LS		±9	±3	±110	81	#100	
DH2-24D12LS	1	±12	±2	±80	82	#100	
DH2-24D15LS	1	±15	±2	±70	81		



输入特性					
项目	工作条件	Min.	Тур.	Max.	单位
输入电流(满载/空载)	5VDC 输入		453/98		mA
	12VDC 输入		199/70		
	24VDC 输入		101/35		
反射纹波电流			15		
冲击电压	5VDC 输入	-0. 7		9	VDC
	12VDC 输入	-0. 7		18	
	24VDC 输入	-0. 7		30	
输入滤波器类型		电容滤波			
热插拔		不支持			

输出特性						
项目	工作条件		Min.	Тур.	Max.	单位
输出电压精度				±1.0	±3.0	%Vnom
线性调节率	输入电压变化±1%			±1.2	±1.5	
负载调节率	10% - 100%负载	3. 3VDC 输出			20	%
		其他输出			15	
纹波噪声	20MHz 带宽(峰-峰值)				150	mVp-p
温度漂移系数	满载			±0.01	±0.02	%/°C
短路保护				可持续短距	各,自恢复	-

通用特性					
项目	工作条件	Min.	Тур.	Max.	单位
隔离电压	输入-输出,测试时间 1 分钟,漏电流小于 1mA	4000			VAC
绝缘电阻	输入-输出,绝缘电压 500VDC	10			GΩ
隔离电容	输入−输出,100KHz/0.1V		20		pF
工作温度	温度≥85℃降额使用(如下:温度降额曲线图)	-40		105	
储存温度温		-55		125	°C
工作时外壳升温	Ta=25℃,输入标称,输出满载		25		
储存湿度	无 凝 结			95	%RH
引脚耐焊接温度	焊点距离外壳 1.5mm,10 秒			300	°C
开关频率	满载,标称输入电压		220		kHz
平均无故障时间(MTBF)	MIL-HDBK-217F@25°C	>3500Kh			

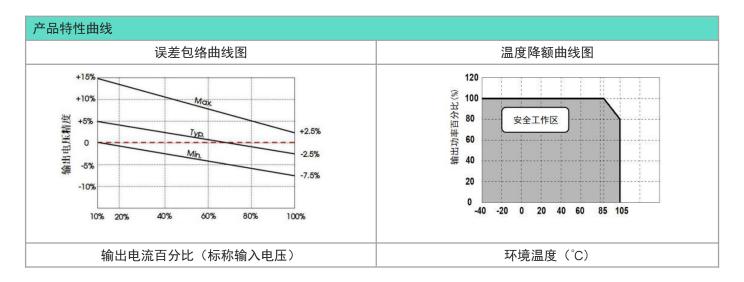
物理特性	
外壳材料	黑色阻燃耐热塑料(UL94V-0)

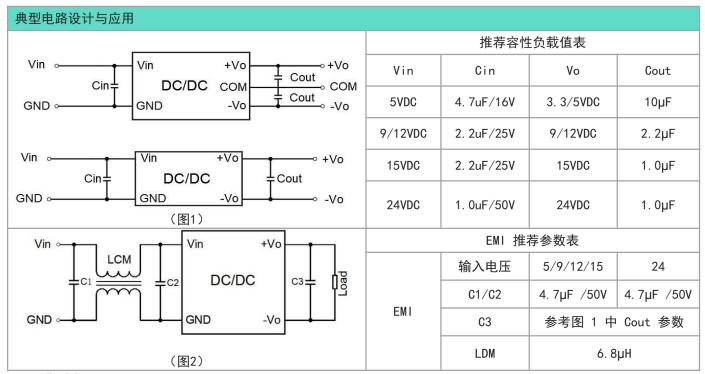
DH2-xxSxxLS & DH2-xxDxxLS系列



封装尺寸	19. 5*9. 80*12. 50 mm
重量	4.1g (Typ.)
冷却方式	自然空冷

EMC特性	ŧ				
EMI	传导骚扰(CE)	CISPR32/EN55032 CLASS B(推荐电路见图2)			
EMI	辐射骚扰(RE)	CISPR32/EN55032 CLASS B(推荐电路见图2)			
EMS	静电放电(ESD)	IEC/EN61000-4-2 Contact ±8KV	perf.	Criteria	В





1. 典型应用

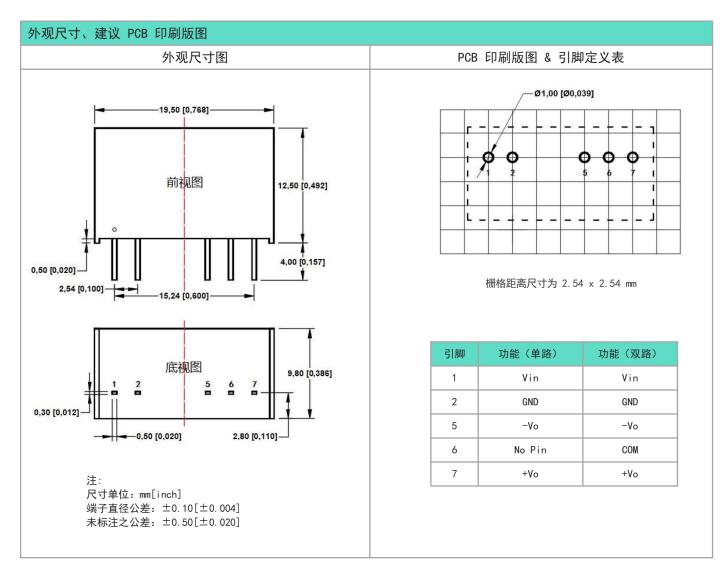
若要求进一步减小输入输出纹波,可在输入输出端连接一个电容滤波网络,应用电路如图 1 所示。 但应注意选用合适的滤波电容。若电容太大,很可能会造成启动问题。对于每一路输出,在确保安全可靠工作的条件

DH2-xxSxxLS & DH2-xxDxxLS系列



- 下,推荐容性负载值详见表。
- 2. EMC 典型推荐电路, 见图 2
- 3. 输出负载要求

为了确保该模块能够高效可靠的工作,使用时,其输出最小负载不能小于额定负载的 10%。若您所需功率确实较小,请在输出端并联一个电阻(电阻消耗功率与实际使用功率之和大于等于 10%的额定功率)。



备注:

- 输入电压不能超过所规定范围值,否则可能造成永久性不可恢复的损坏;
- 若产品工作于最小要求负载以下,则不能保证产品性能均符合本手册中所有性能指标;
- 最大容性负载均在输入电压范围、满负载条件下测试;
- 除特殊说明外,本手册所有指标都在 Ta=25°C,湿度<75%RH,标称输入电压和输出额定负载时测得;
- 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准;
- 我司可提供产品定制,具体需求可直接联系我司技术人员。

广州钡源电子科技有限公司

公司邮箱 : info@bettpower.com 公司网址 : www.bettpower.com

公司地址:广州市黄埔区斗塘路1号A1栋