

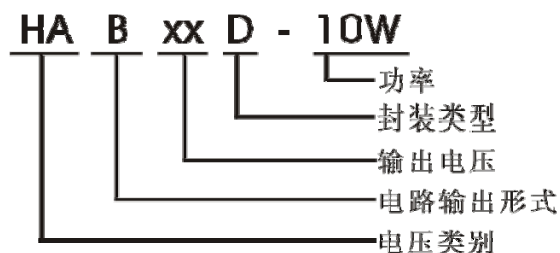


产品特点:

- ◆ 效率高达 82%
- ◆ 隔离电压 2500VAC
- ◆ 功率密度高
- ◆ 低纹波噪声
- ◆ 待机功耗低
- ◆ 无需外加元件
- ◆ 国际标准引脚
- ◆ DIP 封装稳压单输出
- ◆ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ◆ UL94V-0 阻燃封装

应用领域:

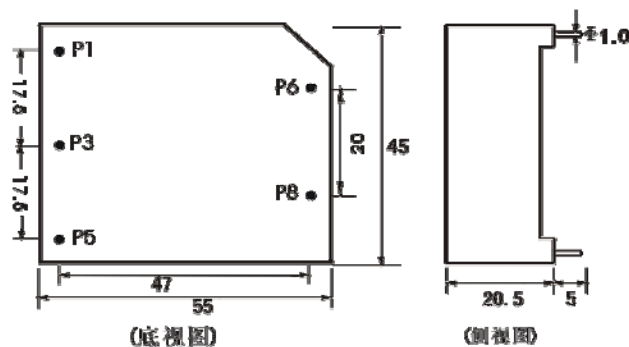
工业控制的远距离直流供电、交换系统、铁路通讯、通信接口转换器、蜂窝电话、显示屏、监控设备、医疗仪表、自动控制装置、防盗报警器等



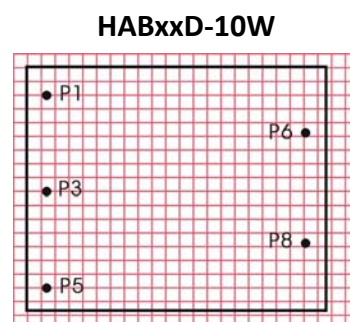
产品型号	输入电压范围	输出电压	输出电流(mA)		效率(%)	最大电容性负载(μF)
			Min.	Max.		
HAB05D-10W	85~265VAC (90~375VDC)	5.0V	200	2000	76%	2200
HAB12D-10W		12.0V	83	833	78%	1300
HAB15D-10W		15.0V	66	666	81%	680
HAB24D-10W		24.0V	41	417	82%	470

	项目	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入规格	电流	输入标称电压, 输出额定负载	60		118	mA
	电压	交流输入	100		240	VAC
		直流输入	90		355	VDC
	频率		47		63	Hz
	外接保险管推荐值	1A/250V 慢断				
输出规格	输出电压精度	输入标称电压, 输出额定负载		± 1	± 2	%
	线性调整率	输入电压从低到高调节		± 0.2	± 0.5	
	负载调整率	输入标称电压, 输出负载 10%到 100%		± 0.2	± 3	
	波纹	20MHz 带宽		50		mVp-p
	噪声			75		
	温度偏差	100% 满载			± 0.03	$\%/^{\circ}\text{C}$
一般特性	工作温度		-40		+85	$^{\circ}\text{C}$
	贮存温度		-55		+125	
	隔离电压	测试1分钟漏电流小1mA	2500			VAC
	开关频率	满载, 标称额定电压	50	100	150	KHz
	平均故障间隔时间	MIL-HDBK-217F@25 $^{\circ}\text{C}$	1000			K hours
	隔离电阻	隔离电压 500VDC	1000			M Ω
	重量			25		g

产品尺寸图:



PCB 布板图:



引脚功能表:

L	N	FG	+V0	OV
P1	P3	P5	P6	P8

单位: mm

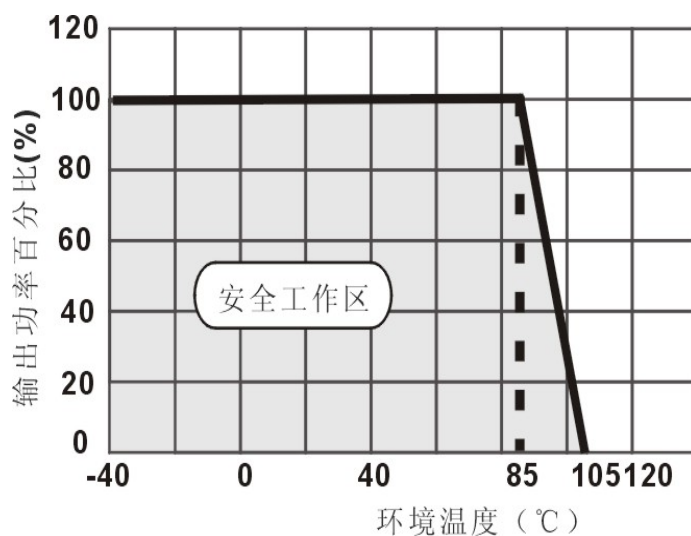
端子长度偏差: 0.2mm

格子: 2.54*2.54mm.

引脚直径: 1.0mm

一般偏差: 0.20mm

温度降额曲线图:



EMC 应用推荐电路:

