

浪涌抑制器

特点：

- ◎输出电压范围：DC28V
- ◎工作环境温度：-55 ~ +105℃
- ◎满足 GJB181 的相关试验要求
- ◎满足 GJB150 环境标准要求
- ◎绝缘电阻：输入 / 外壳之间加 DC500V, $R \geq 200M\Omega$



应用：

- ◎机载
- ◎舰艇
- ◎飞机外挂设备
- ◎船舶

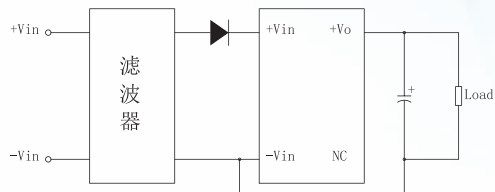
概述：

该产品为尖峰浪涌抑制器，是专为满足机载设备和飞机外挂设备供电要求设计的，其核心由尖峰电压抑制器、过压浪涌保护电路组成。可靠性高，满足尖峰电压、过压浪涌等 GJB181（A）的相关要求。

模块型号	输入电压 (VAC)	稳态输出电流	输入 - 输出电压差	额定输出电压	耗散功率	外形尺寸	结构图
HALY-1A	8 ~ 32VAC	$\leq 1A$	$\leq 0.2V$	$V_{in} - \Delta V$	43mW	22 × 12	Fig1
HALY-2A	8 ~ 32VAC	$\leq 2A$	$\leq 0.2V$	$V_{in} - \Delta V$	120mW	27.3 × 14.6 × 11.2	Fig2
HALY-5A	8 ~ 32VAC	$\leq 5A$	$\leq 0.2V$	$V_{in} - \Delta V$	500mW	22 × 22 × 11.2	Fig3
HALY-10A	8 ~ 32VAC	$\leq 10A$	$\leq 0.2V$	$V_{in} - \Delta V$	1600mW	27.3 × 27.3 × 11.2	Fig4
HALY-20A	8 ~ 32VAC	$\leq 20A$	$\leq 0.2V$	$V_{in} - \Delta V$	4000mW	50 × 34 × 11.2	Fig5

产品规格（所有规格均在 25℃环境温度下测试）						
输入电压范围		8 ~ 32V	工作温度	工业品	-40℃ ~ +85℃	
过压浪涌输出电压		33V		军品	-55℃ ~ +85℃	
过压浪涌输入电压		典型 80V		贮存温度	-55℃ ~ +125℃	
过压浪涌持续时间		50ms		最高工作壳温	125℃	
相邻浪涌间隔时间		典型 60s		MTBF	8.2 × 10h/25℃	
欠压浪涌输出电压		8V		绝缘电压	输入、输出对外壳	DC500V, $\geq 100M\Omega$

典型应用：



产品命名

产品系列	分隔号	输出电流
HALY	—	1A

执行标准：

试验项目	依据标准	参数	
过压浪涌	GJB181-86	80V/50ms	适应
	GJB181A-2003	50V/100ms	适应
	MIL-STD-704A	80V/75ms	适应
电压尖峰 (50Ω)	GJB181-86	600V/10us	适应
	GJB181A-2003	600V/10us	适应
	MIL-STD-704A	600V/10us	适应

管脚验证：

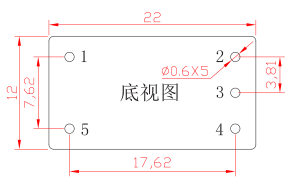


Fig1

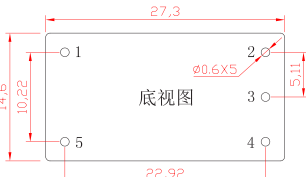


Fig2

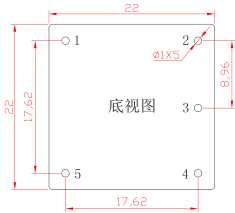


Fig3

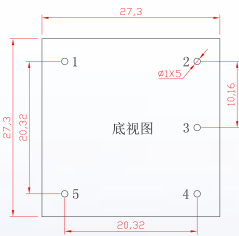


Fig4

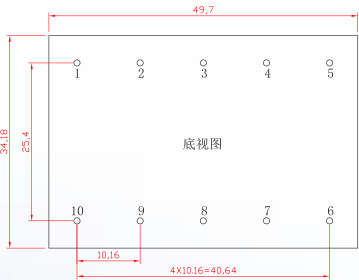


Fig5