

产品特性

- 输出电流可定制
- 恒压输出
- 效率高达 90%
- IP54
- 全方位保护：短路保护，防反接保护
- 非隔离共地



型号列表

输出电流	输入电压范围	输出电压	最大输出功率	效率 (1)	型号
200 mA	14~ 60 Vdc	12 V	2.4 W	90%	DHV-003S012SS

注：(1) 测试条件：14Vdc，100%负载。

输入性能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
输入电压范围	14 Vdc	-	60 Vdc	
输入直流电流	-	-	0.2 A	100%负载

输出性能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
输出电压	-	12 V	-	
输出电压精度	-5%	-	5%	
输出电流范围	0 A	-	0.2 A	
输出电压纹波			480 mV	100%负载
线性调整率	-	-	±5%	/
负载调整率	-	-	±5%	/
开机启动时间	-	0.5 s	1.0 s	14 Vdc

注：所有性能参数均在温度 25°C 情况下所量测的典型值，特别注明除外。

保护功能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
过流保护	-	-	1200mA	14 Vdc
短路保护	打嗝模式。故障排除时，自动恢复。			

规格概述

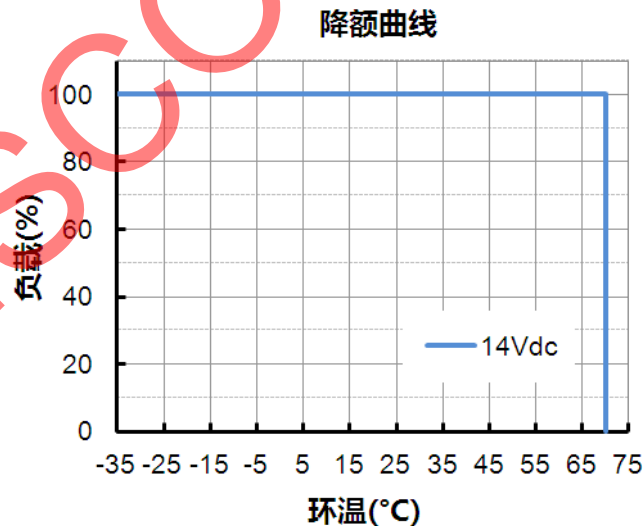
参数	最小值	典型值	最大值	备注
效率	84%	87%	-	30 Vdc , 100%负载
空载功耗	-	-	0.1 W	
平均无故障时间	-	1,778,000 Hours	-	60 Vdc, 100%负载, 环温 25°C, (MIL-HDBK-217F)
寿命时间	-	119,300 Hours	-	60 Vdc, 100%负载, 壳温 60°C , 详情请参照寿命曲线
尺寸				
英寸 (L × W × H)	1.06 × 0.83 × 0.71			
毫米 (L × W × H)	27 × 21 × 18			
净重		20 g		

注：所有性能参数均在温度 25°C 情况下所量测的典型值，特别注明除外。

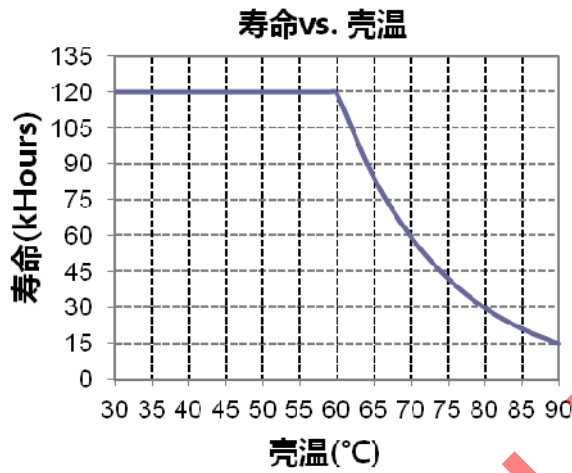
环境要求

参数	最小值	典型值	最大值	备注
工作温度	-35°C	-	+70°C	湿度: 10% RH to 100% RH ; 详情请参阅降额曲线
储存温度	-40°C	-	+85°C	湿度: 5% RH to 100% RH

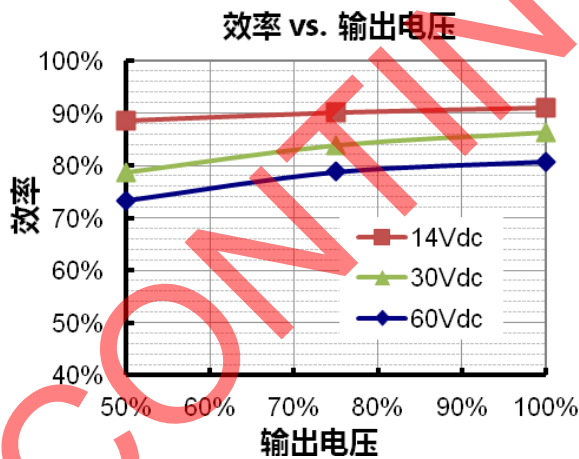
降额曲线



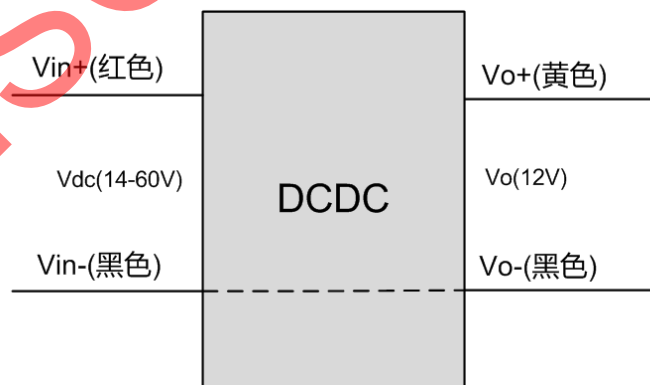
寿命对壳温曲线



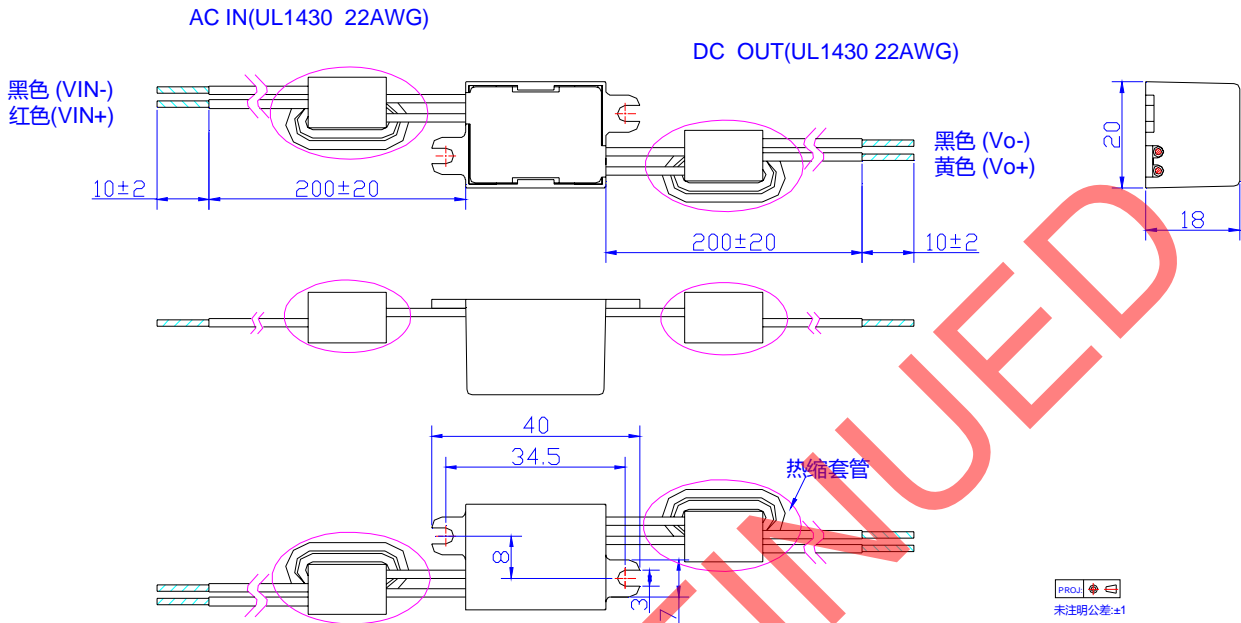
效率曲线



输入输出示意图



机构图



符合 RoHs 要求

产品符合欧洲指令 2011/65/EC。

修订记录

修改时间	版本	修改描述		
		项目	从	至
2012-07-27	A	发行	/	/
2012-10-18	B	MTBF 和寿命典型值	/	新增
		寿命曲线	/	新增
2012-11-23	C	输入输出示意图	/	新增
		产品特性-非隔离共地	/	新增
		机构图	/	更新
2013-04-01	D	UL 认证标识	/	新增
		寿命	223,600 Hours @60°C Tc	119,300 Hours @60°C Tc
		寿命曲线	/	更新
		产品图片	/	更新
		机构图	/	更新
2013-08-28	E	IP 等级—IP54	/	新增

DISCONTINUED