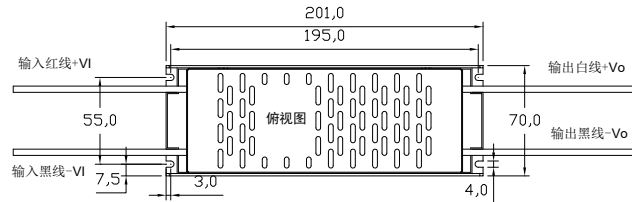
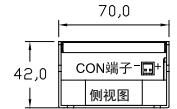
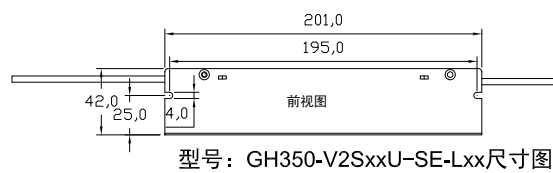


备注：
单位：mm
外壳尺寸公差：±0.5；
未标注公差：±1.0；
外壳任意固定安装位均为接地点。
CON端子型号 XH2.54-2P



备注：
单位：mm
外壳尺寸公差：±0.5；
未标注公差：±1.0；
输入红黑导线规格：UL3239 16AWG线长110±10，线头镀锡长度4±1；
输出白黑导线规格：UL1015 14AWG线长110±10，线头镀锡长度4±1；
外壳任意固定安装位均为接地点。
CON端子型号 XH2.54-2P

GH350-V2SxxU-SE (-Lxx) 系列 DC-DC 电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

产品特点

1. 超宽电压输入：250-1500VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 瞬态功率 350W 最大持续 3min
5. 输入欠压保护、输入防反接保护
6. 输出过流保护、输出短路保护
7. 输入与输出高隔离耐压 4000VAC
8. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率		输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (800VDC)
		稳态	瞬态	稳态	瞬态	
GH350-V2S12U-SE	201*70*42mm	150W	260W (最大持续 3min)	12V/12500mA	12V/21660mA	82%
GH350-V2S15U-SE				15V/10000mA	15V/17330mA	83%
GH350-V2S24U-SE		200W	350W (最大持续 3min)	24V/8330mA	24V/14580mA	87%
GH350-V2S28U-SE				28V/7140mA	28V/12500mA	87%
GH350-V2S32U-SE				32V/6250mA	32V/10930mA	88%
GH350-V2S48U-SE				48V/4160mA	48V/7290mA	90%

备注：1,所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH350-V2Sxx-SE-Lxx”输入输出形式为引线，常规引线线长 11cm。例如需要 24V 输出，输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH350-V2S24U-SE-L30。
2, 产品 24~48V 输出在外接风扇风冷工作情况下可长期使用 260W，如不外接风扇长期使用功率请控制在 200W 内。

输入特性

项目	条件	最小值	典型值	最大值
输入电压范围	直流输入	250VDC	800VDC	1500VDC
输入电流	1500VDC	-	400mA	-
浪涌电流	250VDC	-	30A	-
输入欠压保护	欠压保护点	-	220VDC	-
	欠压释放点	-	240VDC	-
输入防反接保护		有		

输出特性

项目	条件	最小值	典型值	最大值
输出电压精度		-	±2%	-
负载调整率	10%-100% 满载	-	±1.5%	-
电压调整率	输出满载	-	±1%	-
输出纹波噪声*	20MHz 带宽 (峰-峰值)	-	300mV	-
最小负载		0	-	-
短路保护		可长期短路，自恢复		
输出过流保护		≥110%Io, 自恢复		
启动延迟时间		-	3s	-
掉电保持时间		-	10ms	-

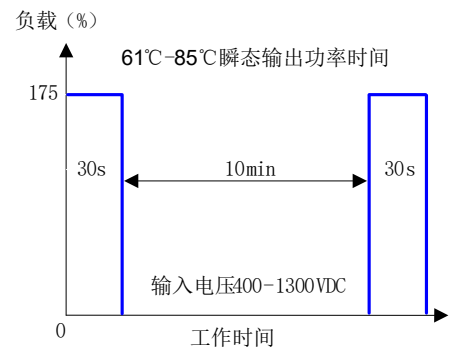
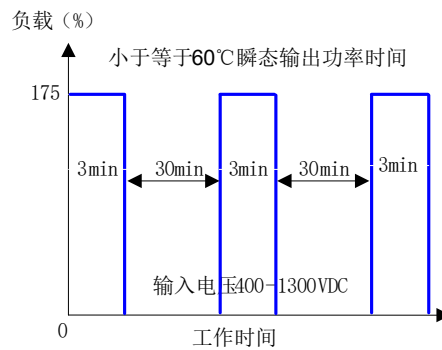
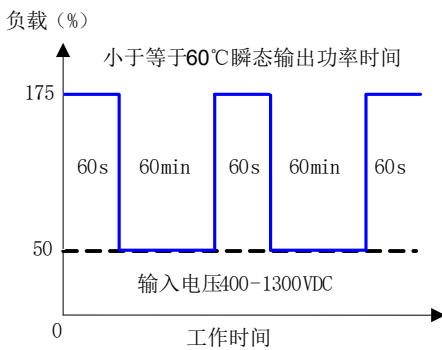
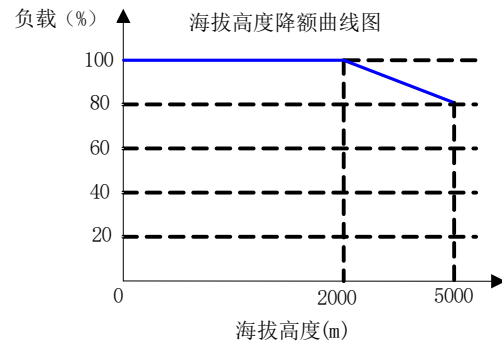
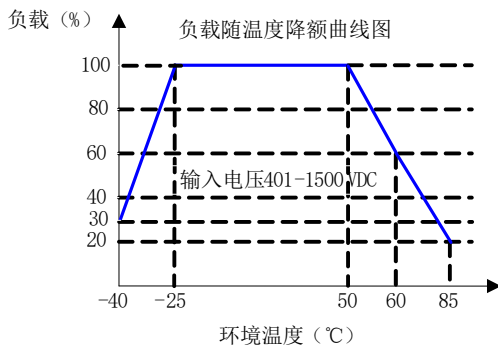
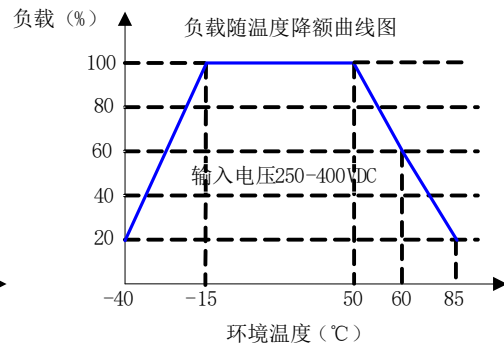
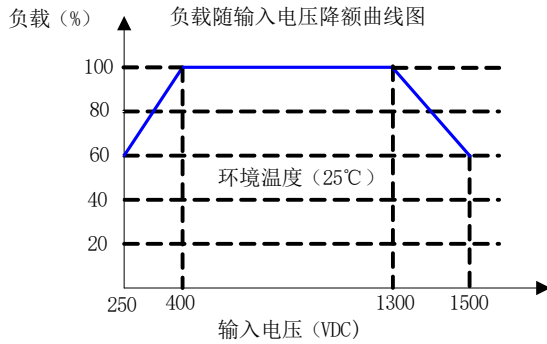
备注：*纹波与噪声用平行线测试法测试（示波器探针靠测，靠测处并联一个 10μF 高频低阻电解电容和一个 0.1μF 陶瓷电容）。

一般特性

项目	条件	最小值	典型值	最大值
工作温度		-40℃	-	+85℃
存储温度		-40℃	-	+85℃
存储湿度		-	-	95%RH
开关频率		-	65kHz	-
绝缘电压	输入对输出，测试 60s, ≤5mA	4000VAC	-	-
	输入对外壳，测试 60s, ≤5mA	2000VAC	-	-
	输出对外壳，测试 60s, ≤5mA	2000VAC	-	-

MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C	215000h	-	-
冷却方式	自然冷却, 260W 使用增加风冷			
外接风扇	风扇供电的接口为 XH2.54-2P 端子, 其电压与电源输出电压一样, 当产品内部温度过高时, 温控器件工作, 风扇运转, 温度下降后风扇停转, 反复循环。			

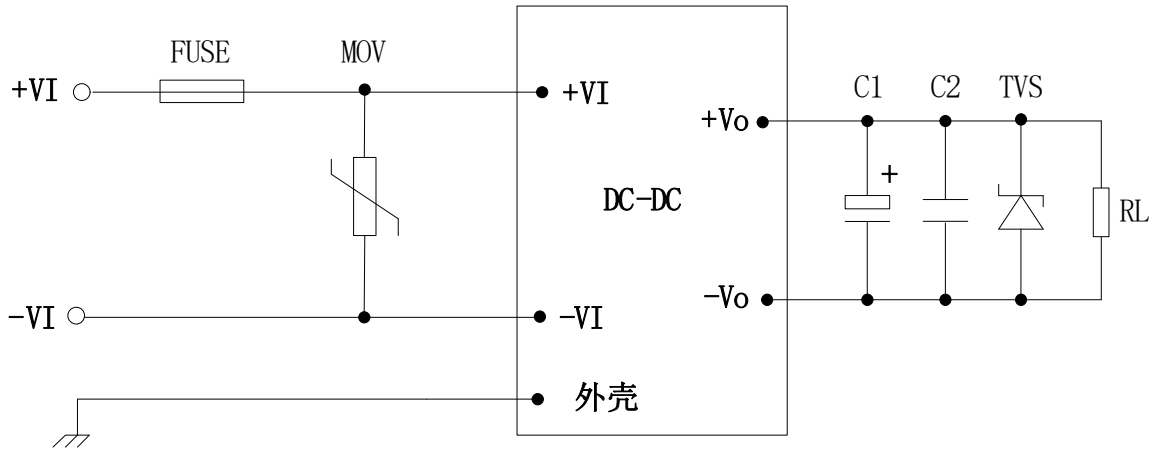
产品特性曲线图



说明: 1, 需在输入电压降额基础上进行温度降额
2, 瞬态工作模式时, 需在电压、温度、海拔降额基础上进行瞬态降额

应用说明

1. 典型应用电路



2. 参数推荐

①输入部分

元件	作用	描述及推荐值
FUSE	模块异常时熔断，切断故障	保险管，5A，1500VDC（必接）
MOV	吸收雷击浪涌	压敏电阻，两个 112KD14 串联

②输出部分

输出电压	C1	C2	TVS	RL
12V	680 μ F/25V	1 μ F/50V	1.5KE18CA	用户负载
15V	680 μ F/25V	1 μ F/50V	1.5KE20CA	
24V	470 μ F/35V	1 μ F/50V	1.5KE30CA	
28V	470 μ F/35V	1 μ F/50V	1.5KE36CA	
32V	220 μ F/50V	1 μ F/50V	1.5KE39CA	
48V	100 μ F/63V	1 μ F/100V	1.5KE62CA	

备注：

- C1：输出滤波电解电容，建议使用高频低阻电解电容。
- C2：陶瓷电容，抑制高频噪声。
- TVS：瞬态抑制二极管，保护后级电路，建议使用。

说明：

- 本手册数据除特殊说明外，测试条件为：环境温度 25℃、湿度<75%、输入电压 800VDC 和输出额定负载。
- 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准。
- 该版权及产品最终解释权归广州冠图电子科技有限公司所有，2025.01 A0。
- 如需不在列表内输出电压产品，可联系我司特殊定制。
- 产品规格变更恕不另行通知。