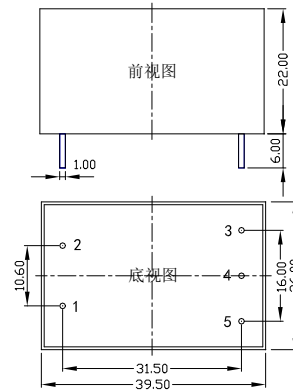


GWAxxxxHS (D) -4



| 引脚 | 单路 | 双路 | |
|----|--------|-----|------|
| 1 | -VI | -VI | 低压输入 |
| 2 | +VI | +VI | |
| 3 | +Vo | +Vo | 高压输出 |
| 4 | NO PIN | COM | |
| 5 | -Vo | -Vo | |

单位: mm
 引脚直径公差: ± 0.10
 引脚长度公差: ± 2.00
 未标注之公差: ± 0.50

DC-DC 模块电源 宽电压输入, 隔离稳压、高压输出

产品特点

1. 宽电压输入: 4.5-18VDC, 18VDC-26VDC
2. 紧凑塑壳封装: 39.5x26.0x22.0mm
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入与输出隔离, 隔离电压 1500VDC
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、仪器仪表、医疗设备等领域

选型表

| 型号 | 输入电压范围 (V) | 额定输出电压 (V) | 额定输出电流 (mA) | 额定功率 (W) | 典型效率 (%) |
|---------------|-------------------------|------------|-------------|----------|----------|
| GWA12600HS-4 | 4.5-18VDC 标称值: 12VDC | 600 | 8.3 | 5.0 | 78 |
| GWA12300HD-4 | | ± 300 | ± 8.3 | 5.0 | 78 |
| GWA12800HS-4 | | 800 | 5.0 | 4.0 | 76 |
| GWA12400HD-4 | | ± 400 | ± 5.0 | 4.0 | 76 |
| GWA121000HS-4 | | 1000 | 3.5 | 3.5 | 75 |
| GWA12500HD-4 | | ± 500 | ± 3.5 | 3.5 | 75 |
| GWA24600HS-4 | 18-26VDC 标称值: 24VDC | 600 | 10.0 | 6.0 | 82 |
| GWA24300HD-4 | | ± 300 | ± 10.0 | 6.0 | 82 |
| GWA24800HS-4 | | 800 | 6.3 | 5.0 | 78 |
| GWA24400HD-4 | | ± 400 | ± 6.3 | 5.0 | 78 |
| GWA241000HS-4 | | 1000 | 4.5 | 4.5 | 76 |
| GWA24500HD-4 | | ± 500 | ± 4.5 | 4.5 | 76 |

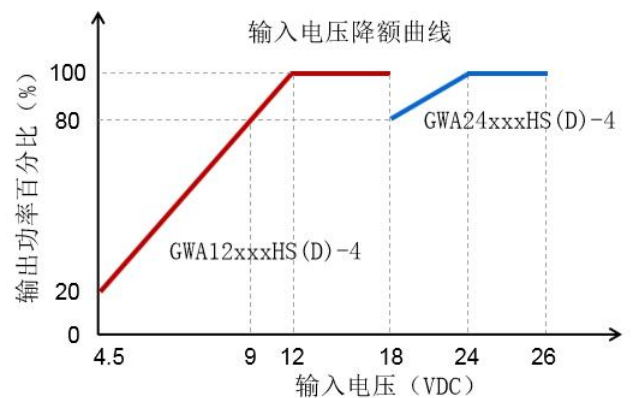
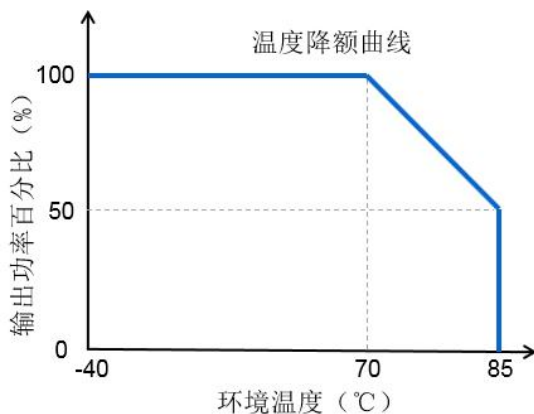
备注 1: 输入引脚正负极性不能接反, 输入电压不能超出输入电压范围, 否则可能会造成永久性不能恢复的损坏。

备注 2: 上面列表为典型产品, 如需其他输出电压, 请联系冠图电子销售。

产品特性

| 项目 | 条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|--------|-------------------------------|--------------|-------|--------|
| 输入电压范围 | GWA12xxxHS(D)-4 | 4.5VDC | 12VDC | 18VDC |
| | GWA24xxxHS(D)-4 | 18VDC | 24VDC | 26VDC |
| 输出电压精度 | | - | ±3% | - |
| 线性调整率 | 输出满载 | - | ±1% | - |
| 负载调整率 | 10%-100%负载 | - | ±1% | - |
| 纹波和噪声 | 20MHz 带宽 | - | ±1% | - |
| 输出短路保护 | | 可长期短路, 自恢复 | | |
| 输出过流保护 | | ≥110%Io, 自恢复 | | |
| 输出最小负载 | | 0 | - | - |
| 工作温度 | | -40°C | - | +85°C |
| 存储温度 | | -40°C | - | +105°C |
| 存储湿度 | | - | - | 95%RH |
| 开关频率 | GWA12800HS-4, Vin = 12V, 输出满载 | - | 70kHz | - |
| 绝缘电压 | 输入对输出, 测试 60s, ≤5mA | 1500VDC | - | - |
| MTBF | MIL-HDBK-217F@25°C | 215000h | - | - |
| 冷却方式 | | 自然风冷 | | |
| 外壳材料 | | 塑料外壳 | | |

其他特性曲线图



说明:

- 本手册数据除特殊说明外, 测试条件为: 环境温度 25°C、湿度<75%、输入电压为典型值、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, 2021.07 A0。
- 产品规格变更恕不另行通知。