



### ■ 特性:

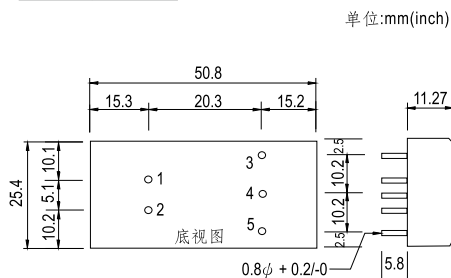
- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1000VDC输入/输出隔离
- 3000VDC输入/输出隔离(可选)
- 内建EMI滤波电路
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 六面防护金属外壳
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:FCC / CE
- 2年保固

### 电气规格



| 型号       | DLW05A-05                        | DLW05B-05   | DLW05C-05                  | DLW05A-12 | DLW05B-12      | DLW05C-12 | DLW05A-15 | DLW05B-15      | DLW05C-15 |     |
|----------|----------------------------------|---|----------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----|
| 输出       | 直流电压                             | ±5V   |                            |           | ±12V           |           |           | ±15V           |           |     |
|          | 电流范围                             | ±50 ~ ±500mA  |                            |           | ±20.8 ~ ±208mA |           |           | ±16.7 ~ ±167mA |           |     |
|          | 额定功率                             | 5W  |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 纹波与噪声 (最大)备注2                    | 50mVp-p   |                            |           | 60mVp-p        |           |           | 60mVp-p        |           |     |
|          | 线性调整率备注3                         | ±0.2%   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 负载调整率备注4                         | ±0.5%   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 电压精度                             | ±2.0%   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 开关工作频率                           | 最小50KHz   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
| 输入       | 电压范围                             | A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC              |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 效率 (Typ.)                        | 75%   | 77%                        | 77%       | 80%            | 82%       | 83%       | 81%            | 83%       | 85% |
|          | 直流电流                             | 满载  | A: 556mA B: 270mA C: 135mA |           |                |           |           |                |           |     |
|          |                                  | 空载  | A: 33mA B: 16mA C: 10mA    |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 滤波                               | π 网络  |                            |           |                |           |           |                |           |     |
| 保护       | 推荐使用保险丝                          |   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
| 保护 (备注5) | 过负载                              | 额定输出功率的160~250%<br>保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复             |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 短路                               | 所有输出配有短路保护<br>保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复                  |                            |           |                |           |           |                |           |     |
| 环境       | 工作温度                             | -25~+71°C (请参考负载减额曲线)                                 |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 工作湿度                             | 20~90% RH,无冷凝   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 储存温度、湿度                          | -25~+105°C, 10~95% RH                                 |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 温度系数                             | ±0.03% /°C (0~50°C)                                   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 耐振动                              | 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟                     |                            |           |                |           |           |                |           |     |
| 安规和电磁兼容  | 安全规范                             | EAC TP TC 004认证通过                                     |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 耐压                               | I/P-O/P :1KVDC  |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 绝缘阻抗                             | I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH            |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 电磁兼容发射                           | 符合EN55032 Class B, FCC part 15 Class B, EAC TP TC 020 |                            |           |                |           |           |                |           |     |
| 电磁兼容抗扰度  | 符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8, A级轻工业标准 |   |                            |           |                |           |           |                |           |     |
| 其它       | MTBF                             | ≥800Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)                         |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 尺寸                               | 50.8*25.4*11.27mm or 2"*1"*0.44" inch (L*W*H)         |                            |           |                |           |           |                |           |     |
|          | 重量                               | 32g   |                            |           |                |           |           |                |           |     |

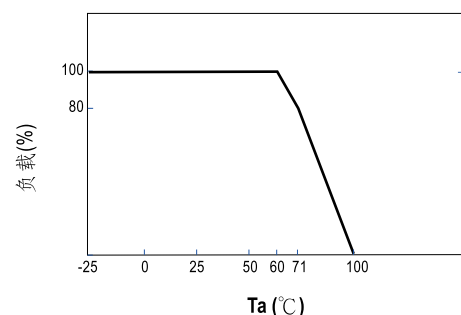
### ■ 机构尺寸



### ■ 脚位定义

| 引脚号 | 输出     |
|-----|--------|
| 1   | +Vin   |
| 2   | -Vin   |
| 3   | +Vout  |
| 4   | No Pin |
| 5   | -Vout  |

### ■ 负载减额曲线



### 备注

1. 如未特别说明,所有规格参数均在正常输入、额定负载、25°C 70%RH 环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法:使用一条12"双绞线,同时终端要并联0.1uf和47uf的电容,在20MHZ带宽下进行量测。
3. 线性调整率测量方法:在额定负载下从低电压到高电压。
4. 负载调整率测量方法:从额定负载的10%~100%。
5. 在过载和短路的情况下,工作不可超过30秒。