



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:116x65x22mm
- ◆ 输入与输出为双边接线端子
- ◆ 交流电压输入, 直流单、双路输出
- ◆ 金属壳封装, 六面屏蔽, 多种保护功能

■ 产品特性 (除特殊说明, 其它所有参数测试条件为: 标称输入电压, 全阻性标称负载和25℃室温环境)

| 输入特性 | | 注释 | |
|------|--------|------------|-----|
| 输入电压 | 标称值220 | 85~265VAC | 尾缀W |
| | 标称值220 | 165~265VAC | |

| 输出特性 | | |
|------------|-----------|----------------------|
| 输出电压精度 | ±1% | |
| 源效应 | ±0.2% | (标称负载 全电压输入范围) |
| 负载效应 | ±0.5% | (标称输入, 10%-100%标称负载) |
| 输出过流保护 | ≥120%Io | |
| 瞬态响应 | ±3%/200us | |
| 输出过温保护(壳温) | ≥100℃ | 壳温低于100℃, 自恢复 |

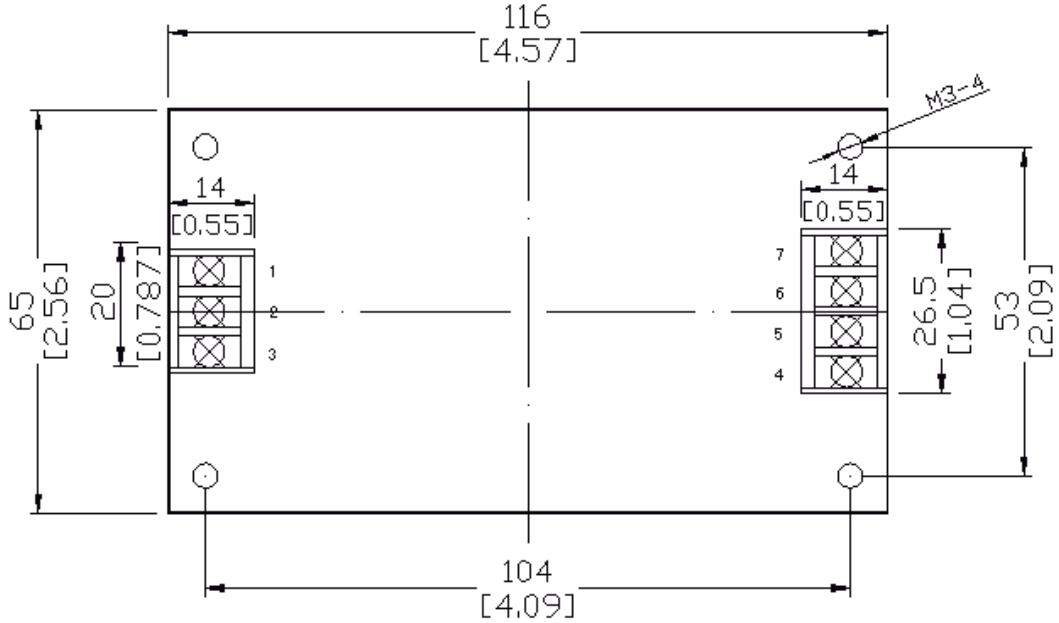
| 一般特性 | | |
|-------------|-----------------------|--------------|
| 开关频率 | 180KHz | 典型值 |
| 隔离电压 | 1500Vac | 输入对输出 |
| | 1500Vac | 输入对壳 |
| | 500Vdc | 输出对壳 |
| 绝缘电阻 | 100MΩ | |
| 短路保护 | 短路自恢复 | |
| 温度系数 | 0.03%/℃ | |
| 工作温度 | -25~+85℃ | 工作壳温(工业级) |
| | -40~+85℃ | 工作壳温(军工级) |
| 储存温度 | -40~+105℃ | 工业级 |
| | -55~+105℃ | 军工级 |
| 储存湿度 | <95% | |
| 冷却方式 | 外加散热器 | |
| 平均无故障时间MTBF | 2×10 ⁶ hrs | MIL-HDBK-217 |
| 重量 | 265g | 标准产品 |

■ 产品选型表

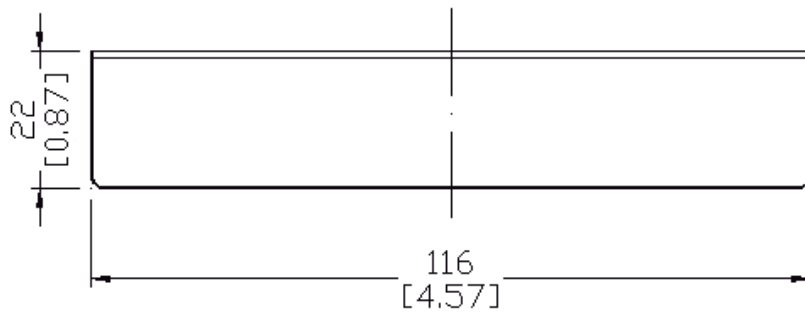
| 型号 | 输出功率 W | 输入电压范围 VAC | 输出纹波mV | 输出电压VDC | 输出电流A | 效率% |
|------------------|-----------|---------------|---------|---------|-----------|-----|
| | | | Vo1/Vo2 | Vo1/Vo2 | Io1/Io2 | |
| HAB50A-220S05 | 50 | 165-265 | 50 | 5 | 10.0 | 83 |
| HAB50A-220S12 | | | 100 | 12 | 4.17 | 84 |
| HAB50A-220S15 | | | 120 | 15 | 3.33 | 84 |
| HAB50A-220S24 | | | 200 | 24 | 2.08 | 84 |
| HAB50A-220S48 | | | 300 | 48 | 1.04 | 85 |
| HAB75A-220S05 | 75 | 165-265 | 50 | 5 | 15.0 | 83 |
| HAB75A-220S12 | | | 100 | 12 | 6.25 | 84 |
| HAB75A-220S15 | | | 120 | 15 | 5.0 | 85 |
| HAB75A-220S24 | | | 200 | 24 | 3.13 | 85 |
| HAB75A-220S48 | | | 300 | 48 | 1.56 | 85 |
| HAB100A-220S05 | 100 | 165-265 | 50 | 5 | 20.0 | 83 |
| HAB100A-220S12 | | | 100 | 12 | 8.33 | 84 |
| HAB100A-220S15 | | | 120 | 15 | 6.67 | 84 |
| HAB100A-220S24 | | | 200 | 24 | 4.17 | 84 |
| HAB100A-220S48 | | | 300 | 48 | 2.08 | 85 |
| HAB75A-220S05-W | 75 | 85-265 | 50 | 5 | 15.0 | 83 |
| HAB75A-220S12-W | | | 100 | 12 | 6.25 | 84 |
| HAB75A-220S15-W | | | 120 | 15 | 5.0 | 85 |
| HAB75A-220S24-W | | | 200 | 24 | 3.13 | 85 |
| HAB75A-220S48-W | | | 300 | 48 | 1.56 | 85 |
| HAB50A-220D05 | 50 | 165-265 | 50 | ±5 | 5 | 83 |
| HAB50A-220D12 | | | 100 | ±12 | 2.08 | 84 |
| HAB50A-220D15 | | | 120 | ±15 | 1.67 | 84 |
| HAB75A-220D05 | 75 | 165-265 | 50 | ±5 | 7.5 | 83 |
| HAB75A-220D12 | | | 100 | ±12 | 3.13 | 84 |
| HAB75A-220D15 | | | 120 | ±15 | 2.5 | 85 |
| HAB100A-220D05 | 100 | 165-265 | 50 | ±5 | 10 | 83 |
| HAB100A-220D12 | | | 100 | ±12 | 4.17 | 84 |
| HAB100A-220D15 | | | 120 | ±15 | 3.33 | 84 |
| HAB50A-220D05P12 | 50 | 165-265 | 50/100 | 5/12 | 6/1.66 | 83 |
| HAB50A-220D05P15 | | | 50/120 | 5/15 | 6/1.33 | 84 |
| HAB50A-220D12P24 | | | 100/200 | 12/24 | 2.5/0.83 | 85 |
| HAB75A-220D05P12 | 75 | 165-265 | 50/100 | 5/12 | 10/2.08 | 83 |
| HAB75A-220D05P15 | | | 50/120 | 5/15 | 10/1.67 | 84 |
| HAB75A-220D12P24 | | | 100/200 | 12/24 | 4.17/1.04 | 85 |

注：由于篇幅有限，只列出常规产品，欲咨询定制产品，请致电公司销售人员。

■ HABA系列外型尺寸图 (mm[inch])



底视图



侧面图

■ HABA系列引脚定义

| 引脚 | 单路 | | 双路-D | | 双路-P | |
|----|-----|------|------|-------|------|-------|
| | 定义 | 说明 | 定义 | 说明 | 定义 | 说明 |
| 1 | FG | 接外壳端 | FG | 接外壳端 | FG | 接外壳端 |
| 2 | AC | 交流输入 | AC | 交流输入 | AC | 交流输入 |
| 3 | AC | | | | | |
| 4 | +Vo | 输出正 | +Vo | 输出正 | +Vo1 | 一路输出正 |
| 5 | +Vo | | | | | |
| 6 | -Vo | 输出负 | COM | 输出公共地 | COM | 输出公共地 |
| 7 | -Vo | | COM | | | |
| | | | -Vo | 输出负 | +Vo2 | 二路输出正 |