

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------|------------------|------------|--------|-----------------|--------------|---|-----------------|-------|--------------|------------------|-------------|--|
| 产品型号 | SF65-S24VR | 产品尺寸 | 76.53*50.9*30.15 | | | | | 测试环境 | 27℃ 54%湿度 | | | | | |
| 测试设备 | 设备名称 | 设备型号 | | | 设备品牌 | | | 测试说明 输入电压为全电压范围，输出为0%-10%-50%-100%负载电流，电源效率为被测电源在各种输入电压及各种输出负载时，输出电流与输出电压的乘积得出该电源的输出功率，然后与输入端功率计显示功率比值即为输出效率 | | | | | | |
| | 输入电源 | PF9901 | | | 远方 | | | | | | | | | |
| | AC接触式调压器 | TDGC500 | | | 上海企硕 | | | | | | | | | |
| | 电子负载器 | 双通道ET5420 | | | 杭州中创 | | | | | | | | | |
| | 数字示波器 | TBS1102 | | | 美国泰克 | | | | | | | | | |
| | 数字万用表 | VC9807A+ | | | 胜利 | | | | | | | | | |
| | 温度测试仪 | GM320 | | | 深圳标智仪表 | | | | | | | | | |
| | 高温箱 | 202-00S | | | 邦西仪器 | | | | | | | | | |
| | 低温箱 | DW-50 | | | 沧州昂辰 | | | | | | | | | |
| | 多路测试仪 | TP700 | | | 深圳拓普 | | | | | | | | | |
| 输入电压 90-264VAC | 输入电流 1.2A MAX 0.6A MAX 0.6A MAX 40VAC | 输入功率 | 输出负载 | | 输出电压 | 效率 91% | 纹波 <240mV | 短路保 护自恢 复 | 过流点 110-150% | VCC电压 | 负载调整 率±1% | 电压调 整率 ±1% | 电压精度 ±1% | 结论 |
| Vin (VAC) | Lin (A) | (W) | (%) | Vout (Vdc) | (%) | (Vp-p)mV 双绞线 | (A) | | (VDC) | (%) | (%) | (%) | | |
| 90V | 0.011 | 0.1 | 0% | | 24 | / | 40 | OK | 16.67% | 14.4 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | <input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求 |
| | 0.147 | 7.31 | 10% | 0.27 | 24 | 88.6% | 40 | | | 14.7 | | | | |
| | 0.668 | 36.6 | 50% | 1.35 | 24 | 88.5% | 40 | | | 14.8 | | | | |
| | 1.337 | 76.9 | 100% | 2.70 | 24 | 84.3% | 90 | | | 14.9 | | | | |
| 115V | 0.014 | 0.12 | 0% | | 24 | / | 40 | OK | 28.89% | 14.3 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | <input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求 |
| | 0.12 | 7.27 | 10% | 0.27 | 24 | 89.1% | 44 | | | 14.6 | | | | |
| | 0.534 | 36.4 | 50% | 1.35 | 24 | 89.0% | 28 | | | 14.8 | | | | |
| | 1.005 | 74.4 | 100% | 2.70 | 24 | 87.1% | 48 | | | 14.8 | | | | |
| 230V | 0.025 | 0.17 | 0% | | 24 | / | 24 | OK | 29.63% | 14.5 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | <input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求 |
| | 0.08 | 7.37 | 10% | 0.27 | 24 | 87.9% | 56 | | | 14.7 | | | | |
| | 0.311 | 36.1 | 50% | 1.35 | 24 | 89.8% | 36 | | | 14.8 | | | | |
| | 0.58 | 72.9 | 100% | 2.70 | 24 | 88.9% | 36 | | | 14.8 | | | | |
| 264V | 0.029 | 0.23 | 0% | | 24 | / | 36 | OK | 22.59% | 14.5 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | <input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求 |
| | 0.073 | 7.45 | 10% | 0.27 | 24 | 87.0% | 56 | | | 14.7 | | | | |
| | 0.264 | 35.9 | 50% | 1.35 | 24 | 90.3% | 80 | | | 14.8 | | | | |
| | 0.501 | 72.3 | 100% | 2.70 | 24 | 89.6% | 52 | | | 14.9 | | | | |
| 耐压 | 输入-输出 : 3KVAC 0.84mA 1MIN OK | | | | | 输入-地 : / | | | 输出-地: / | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----|
| 产品老化 | 负载：2.7A | | 老化时间：2H | | 老化结果：OK | | |
| 产品温升测试： | 环境温度 | 环境湿度 | 额定负载工作0.5H后产品表温 | | 额定负载工作1H后产品表温 | 额定负载工作2H后产品表温 | |
| | 20.5℃ | 47% | 66℃ | | 68℃ | 70℃ | |
| 高低温试验 根据输出间隔曲线图使用 | 输入电压 | 高温 | 湿度 | 标准负载（50%）时长1H | | 启动 | 其他 |
| | 90V | 70℃ | 89% | 输出电压 | | 启动 1500次 OK | / |
| | | | | 输入功率 | | | |
| | | | | 效率 | | | |
| | | | | 表温 | | | |
| | 230V | 70℃ | 88% | 输出电压 | | 启动1500次 OK | / |
| | | | | 输入功率 | | | |
| | | | | 效率 | | | |
| | | | | 表温 | | | |
| | 264V | 70℃ | 88% | 输出电压 | | 启动 1500次 OK | / |
| | | | | 输入功率 | | | |
| | | | | 效率 | | | |
| | | | | 表温 | | | |
| | 输入电压 | 低温 | 湿度 | 标准负载（100%）时长1H | | 极限负载 | 其他 |
| 90V | -40 | / | 输出电压 | | 启动1500次 OK | / | |
| | | | 输入功率 | | | | |
| | | | 效率 | | | | |
| | | | 表温 | | | | |
| 230V | -40 | / | 输出电压 | | 启动1500次 OK | / | |
| | | | 输入功率 | | | | |
| | | | 效率 | | | | |
| | | | 表温 | | | | |
| 264V | -40 | / | 输出电压 | | 启动 1500次 OK | / | |
| | | | 输入功率 | | | | |
| | | | 效率 | | | | |
| | | | 表温 | | | | |

