

测试目的: AX2028-球泡应用电路性能测试

测试工程: 马坤

测试仪器: 数字万用表

PF1202 电参数测试仪

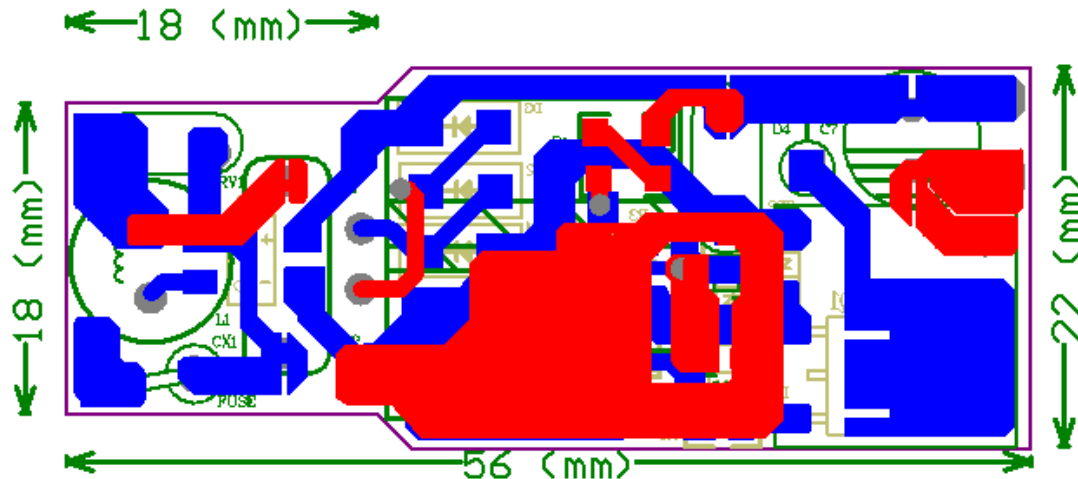
接触式调压仪

测试时间: 2011-06-11

负载: 输出为 12 颗 1WLED 白光 LED 串联

测试数据:

PCB



测试数据:

VIN(V)	Pi (w)	Vo (V)	Io (ma)	PFC	效率%
85	11.8	40.6	266	0.89	91
110	11.8	40.6	264	0.93	90
175	12.3	40.6	266	0.93	87.8
220	12.6	40.6	269	0.94	86.6
265	12.8	40.6	271	0.93	85.6

VIN(V)	Pi (w)	Vo (V)	Io (ma)	PFC	效率%
220	12.2	38	279	0.94	86.7
220	12.6	40.6	269	0.94	86.6
220	12.9	43.6	258	0.94	87.2

结论:

1. 输入电压: 85V-260V $\Delta I_o=5\text{mA}$ 在 $V_{IN}=220\text{V}$, $I_o=269\text{ma}$ 电压调整率 2%;
2. 功率因数 **0.92**; 效率大于 **85%**
3. MOS 管测试温度: 51℃ (环境温度 24℃). 温升在 30℃ 内。