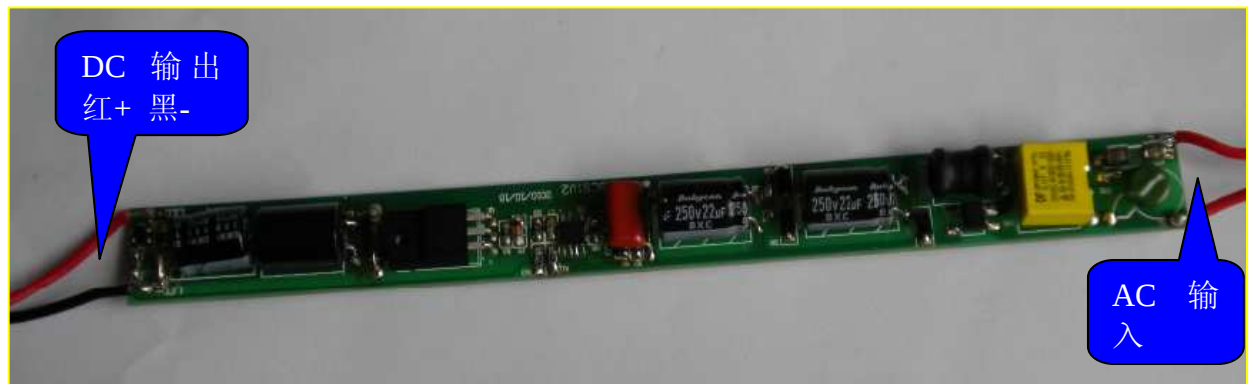


AX2028_TUBE_12W 应用

1. 产品图片、尺寸及应用接线



长 193mm*宽 17mm 高 11mm

2. 特点

- ◆电压输入 90-265V
- ◆非隔离恒流输出 220mA±10mA, 恒流精度 3%
- ◆高效率, 最高效率可达 91%
- ◆体积小, 适应 T8, T10 日光灯条
- ◆开路保护
- ◆高可靠长寿命设计
- ◆RoHS 工艺

3. 技术参数:

极限工作参数:

参数	符号	极限值	单位	测试条件
输入电压	V_i	265	V (AC)	AC220V
输出电压	V_o	50	V (DC)	12 串 LED 灯测试
工作环境温度	T_a	-10 to +65	°C	低温箱、高温烤箱
储藏温度	T_{stg}	-40 to +85	°C	

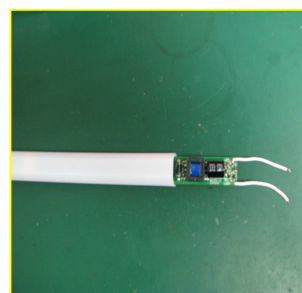
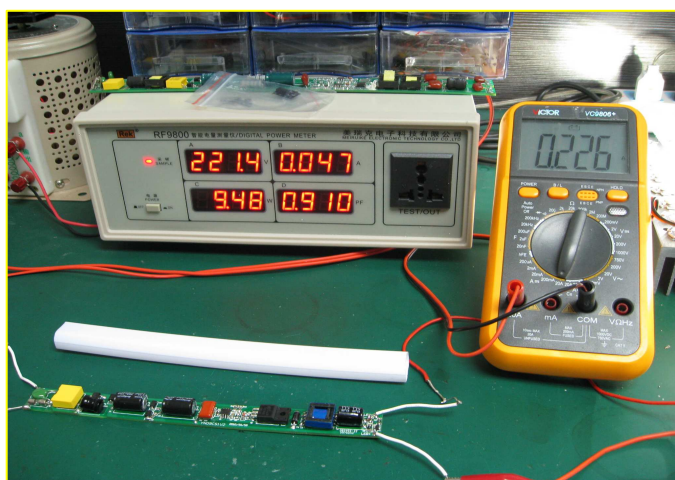
电气特性参数:

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输入电压	V_i	85	220	265	V	AC
输入频率	F	47	50	63	Hz	
输出电流	I_o	210	220	230	mA	
输出电压	V_o		50		V	
输出纹波	V_p	-	-	-	Vp-p	

测试报告:

序号	输入电压 (V)	输入功率 (W)	输出电压 (V)	输出电流 (mA)	输出功率 (W)	效率 (η)	PFC
1	85	9.16	37.8	221	8.3538	91.2%	0.924
2	110	8.87	37.8	218	8.2404	92.9%	0.914
3	135	8.91	37.9	218	8.2622	92.7%	0.914
4	175	9.18	37.9	223	8.4517	92.1%	0.922
5	220	9.48	37.9	228	8.6412	91.2%	0.915
6	265	9.67	38	230	8.74	90.4%	0.896

图片



高温测试报告:

测试时间	2010-11-16						
测试名称	AX2028_TUBE 高温测试						
测试仪器	1. 接触调压器 2. 数字万用表 3. 高温烤箱 4. 低温测试箱						
系统描述	带载 12 串 12 并						
测试数据记录							
						输出负载	
记录	输入电压	温度	时间	系统状态	输出电流	12 串 12 并	
	AC220	70° C	8 个小时	正常	219MA		
		—30° C	8 个小时	正常	220MA		
测试结果分析							
分析	—30° C	1 小时测试值		220MA			
		4 小时测试值		220MA			
		6 小时测试值		220MA			
		8 小时测试值		220MA			
	25° C	1 小时测试值		220MA			
		2 小时测试值		220MA			
	70° C	1 小时测试值		221MA			
		4 小时测试值		220MA			
		6 小时测试值		219MA			
		8 小时测试值		219MA			
备注：		进行高温测试，电路板在高温 70℃工作中，系统工作稳定。					