

产品及制程变更通知单 (PCN)

文件编号: MS-PCN-295

通知日期: 2023-10-24

产品型号

KC24JT-300R3、KC24JT-700R3

变更类型

设计 材料 工艺流程 外观
 其他

变更原因

KC24JT_XXR3 系列方案变动, 包括国产化及性能优化; 开板产品外观随方案变动; 并对规格描述进行优化, 规范化规格定义。

变更内容

外观是否改变: 是 否

变更前

变更后

- (1) 规格调整:
效率高达 94%
温度漂移系数: Max: $\pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$
- (2) 规格修正:
远程关断-开启: $0 < V_c < 0.75\text{V}$
远程关断-关断: Open or $V_c > 5\text{V}$
控制电压变化范围-Full on: $0.75\text{V} \pm 50\text{mV}$
控制电压变化范围-Full off: $4.7\text{V} \pm 200\text{mV}$
- (3) 补充说明:
PWM 调光公式: $I_{o_set} = I_{o_nom} \times (1-D)$
主控 IC: 非国产

- (1) 规格调整:
效率高达 95%
温度漂移系数: Typ: $\pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$
- (2) 规格修正:
远程控制-开启: Open or $0 < V_c < 0.75\text{V}$
远程控制-关断: $5\text{V} \leq V_c \leq 10\text{V}$
控制电压变化范围-Full on: Max 0.75V
控制电压变化范围-Full off: Min 4.7V
- (3) 补充说明:
PWM 调光公式: $I_{o_set} = I_{o_nom} \times (1-D)$ (误差 $\pm 80\text{mA}$)
主控 IC: 国产

(4) 产品外观:



(4) 产品外观:



(5) EMC 外围:

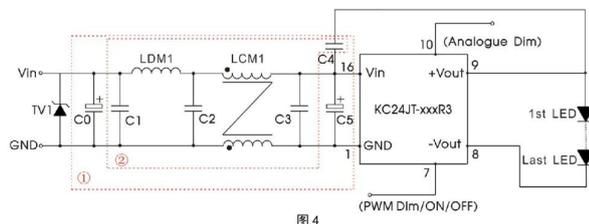
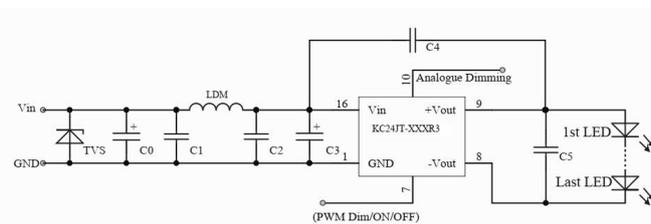


图 4

器件	KC24JT-700R3	KC24JT-300R3
TV1	SMC51A,1500W (Brightking)	
C0/C5	330uF/63V	
C1	15uF/50V	
LDM1	10uH/1A	
C2/C3/C4	4.7uF/50V	
LCM1	235uH/1A	320uH/1A

(5) EMC 外围:



元器件	元件参数
TVS	SMC51A,1500W
C0/C3	1000uF/63V
LDM	47uH/2A
C1/C2/C4/C5	10uF/50V

变更影响

变更前后产品性能变化如上表，所有性能均满足技术规格要求。

变更前产品最后接单时间：2023-10-09

变更后样品最早接单时间：2023-11-09

变更后产品最早量产时间：2023-12-11

制定人(发起部门高级经理)：翁斌

客户确认

接受 不接受；

建议：

签名：

日期：

备注：

若有任何问题请在收到产品及制程变更通知单后 30 天内提交给我司，否则将默认贵司接受此变更。
在产品变更期间，可能会出现变更前后的产品同一批出货的情况。