1 失效现象

电源砖失效,定位到 220 Ω 电阻失效。

2 失效分析

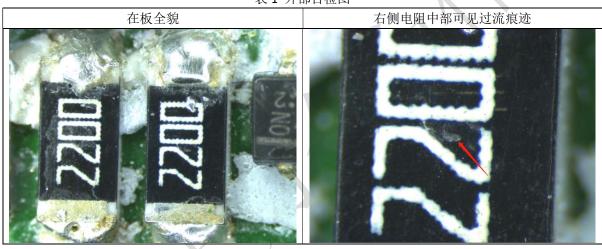
1)参数测试

	1: 220Ω	2: 220Ω
阻值	开路	开路

2) 外部目检

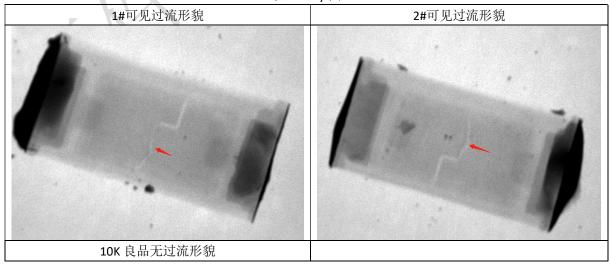
对失效品进行外部目检,可见其中一个有明显过流痕迹,外部目检图片见表 1。

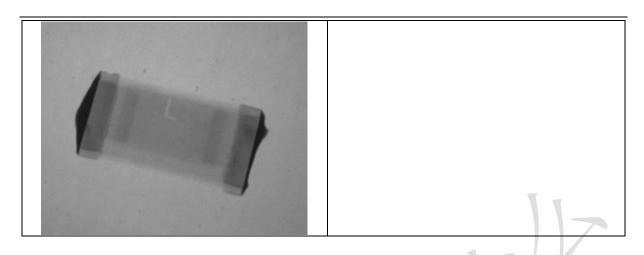




3) X 射线: 将失效品进行 X 射线检查,可见失效品有过流形貌,良品(板上旁边 10K 电阻)未见异常。

表 2 X-ray 图





3 结论

220Ω 电阻 EOS 失效。