
纳米橡胶改性LED背光源用耐湿 热环氧胶及其制备方法

中图分类号:TQ333.99;TQ336.9 文献标志码:D

由无锡嘉联电子材料有限公司申请的专利(公开号 CN 107033823A, 公开日期 2017-08-11)“纳米橡胶改性LED背光源用耐湿热环氧胶及其制备方法”,涉及的单组分环氧胶配方为:低粘度环氧树脂 20~26,超支化改性环氧树脂 15~23,纳米橡胶增韧剂 10~15,消泡剂 0.1~0.3,偶联剂 0.1~0.5,流平剂 0.1~0.5,触变剂 4~6,稳定剂 0.8~2,潜伏性促进剂 5~11,硫醇类固化剂 30~36。采用该环氧胶材料进行产品灌封,可以减少生产设备和人力的投入;固化过程很短,大大缩短了产品的生产周期;产品的综合性能优异,电性能良好,耐湿热性能优异。

(本刊编辑部 赵 敏)