

TB/T 3139-2006 标准解读

工业部 深圳材料实验室，SGS-CSTC 通标标准技术服务有限公司

2014 年

TB/T 3139-2006 机车车辆内装材料及室内空气有害物质限量

人们物质生活水平提高,对乘车的安全性及健康性关注度提高,尤其关注车内空气质量,列车在设计制造过程中为了满足性能及舒适性等需求采用了大量的装饰及保温材料,这些材料有可能散发甲醛,苯,甲苯,二甲苯等有毒有害物质.

TB/T 3139-2006 的出台,可以通过检测的方式量化机车车辆内空气有害物质,并加以限制.此标准分别对车辆内装材料中具有散发 VOC 的高风险材料提出限值要求,并且对车内 VOC 总散发量也作出限值要求

适用范围:铁道机车车辆,包括客室及司机室内装材料
室内空气中有害物质
运营速度低于 200 km/h 机车
车内其他涉及工作人员工作空间



测试范围:

物料名称		测试项目	测试参考方法
结构材料	高压装饰板,胶合板和玻璃钢等	甲醛	GB/T 17657、 GB 18580
装饰材料	PVC 地板革,人造革,橡胶地板等	氯乙烯单体,可溶性铅镉,挥发物	GB 18586-2001, GB/T 4615-2008,
胶粘剂	溶剂型和水基型	游离甲醛,苯,二甲苯,总挥发有机物	GB 18583-2007
油漆涂料类	油漆和阻尼涂料等	VOC,苯,甲苯,二甲苯,游离甲苯二异氰酸酯,重金属(铅镉铬)等	GB 18581-2009, GB 18582-2008
橡胶制品	密封条和橡胶风挡等	可溶性铅镉,有机挥发物	GB 18581-2009 GB 18586-2001
纺织品	窗帘和椅套等	甲醛	GB 18401-2003
地毯	车内地毯制品	总有机挥发物,甲醛,苯乙烯,4-苯基环己烯	GB 18587-2001
机车室内空气	---	甲醛,TVOC	GB/T18204.26

敬请垂询:

SGS 深圳材料实验室

李小姐: 0755-25328888-8148; 13662618757; chemi.li@sgs.com