

国家标准：GB/T 7251.3 《低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板》

产品名称	国家标准：GB/T 7251.3 《低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板》
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

此标准为[CCC\(3C\)认证/强制性产品认证](#)检测标准。

国家标准编号	国家标准名称	代替标准号
GB/T 7251.3-2017	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO）	GB/T 7251.3-2006

转化后的国家标准编号	国家标准名称	前国
GB/T 7251.3-2006	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备-配电板的特殊要求	GB 7

本部分定义了由一般人员操作的配电板（DBO）的具体要求。DBO可包括与电能分配相关的控制和/或信号器件。本部分适用于所有DBO，无论他们是一次性设计、制造和验证的，还是完全标准化批量制造的。DBO可在初始制造商工厂以外组装。本部分不适用于符合各自相关产品标准的单独器件和整装元件，例如断路器、刀熔开关、电子设备等。本部分不适用于包含在GB/T 7251其他部分的特定类型成套设备。

Test Requirement 测试要求:

介电性能保护电路有效性电气间隙和爬电距离机械操作防护等级结构和标志连接线，通电操作绝缘防护措施

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3-2017	布线、操作性能和功能	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	耐腐蚀性	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	外壳热稳定性验证	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	耐紫外线辐射验证	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	提升试验	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	机械碰撞试验	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	标志检查	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	成套设备的防护等级	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	电气间隙爬电距离	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	电击防护和保护电路完整性	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	开关电器和元件的组合	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	内部电路和连接	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	外接导线端子	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	介电性能	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	温升验证	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
	短路耐受强度	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3
机械操作	低压成套开关设备和控制设备 第3部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO) GB/T 7251.3	

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 20pcs Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 9-12 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要:

市场监管总局关于2018年自动电饭锅等34种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2019〕69号

配电板产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了河北、浙江、安徽、河南、湖北、广东、四川、贵州、甘肃、新疆等10个省、自治区30家企业生产的30批次配电板产品。

本次抽查依据GB/T 7251.3-2006《低压成套开关设备和控制设备 第3部分：对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备—配电板的特殊要求》、GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》等标准的要求，对配电板产品的防护等级、电气间隙和爬电距离、成套设备裸露导电部件与保护电路之间的有效连接、温升极限、介电性能等5个项目进行了检验。

抽查发现有5批次产品不符合标准的规定，涉及到防护等级、电气间隙和爬电距离、温升极限项目。