

电子零部件测试工程师告诉你：关于电容器检测标准和检测内容详细解读

产品名称	电子零部件测试工程师告诉你：关于电容器检测标准和检测内容详细解读
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

电容器是储存电量和电能（电势能）的元件。两个相互靠近的导体，中间夹一层不导电的绝缘介质，就构成了电容器。当电容器的两个极板之间加上电压时，就会储存电荷。电容器在调谐、旁路、耦合、滤波等电路中起着重要的作用。

电容器主要分类：

1、结构：固定电容器、可变电容器和微调电容器；

2、电解质：有机介质电容器、无机介质电容器、电解电容器、电热电容器和空气介质电容器等；

3、用途：高频旁路、低频旁路、滤波、调谐、高频耦合、低频耦合、小型电容器等；

4、制造材料：瓷介电容、涤纶电容、电解电容、钽电容，还有先进的聚丙烯电容等；

5、高频旁路：陶瓷电容器、云母电容器、玻璃膜电容器、涤纶电容器、玻璃釉电容器等；

6、低频旁路：纸介电容器、陶瓷电容器、铝电解电容器、涤纶电容器等；

7、滤波：铝电解电容器、纸介电容器、复合纸介电容器、液体钽电容器等；

8、调谐：陶瓷电容器、云母电容器、玻璃膜电容器、聚苯乙烯电容器等；

9、低耦合：纸介电容器、陶瓷电容器、铝电解电容器、涤纶电容器、固体钽电容器等；

10、小型电容：金属化纸介电容器、陶瓷电容器、铝电解电容器、聚苯乙烯电容器、固体钽电容器、玻璃釉电容器、金属化涤纶电容器、聚丙烯电容器、云母电容器等。

电容器部分检测标准：

AS 60044.5-2004仪表互感器.电容式电压互感器；

AS/NZS 3200.2.15-1994批准试验规范 医疗电气设备 第2.15部分:特殊安全要求
电容器放电X射线发生器（IEC 601-2-15:1988）；

ASTM B373-2000 (2006) 电容器用铝箔规格 ;

ASTM

D150-2011 实心电绝缘材料的交流损耗特性和电容率 (介电常数) 的试验方法 ;

ASTM D831-1994 (2004) 电缆及电容器油的气体含量的测试方法 ;

ASTM D924-2008 电绝缘液损耗因数 (或功率因数) 和相对电容率 (介电常数) 的试验方法 ; ASTM

D1425/D1425M-2014 用电容测试仪测定纱线束的不均匀度的试验方法 ;

ASTM D2296-2001 (2006) 电容器用电绝缘聚丁烯油品质连续性规格 ;

ASTM D3380-2010 聚合物基微波电路底板的相对电容率 (介电常数) 及损耗因数的测试方法 ;

ASTM D3664-2004 (2009) 电气设备中电容器用双轴取向聚合树薄膜的规格。