

湖南MPX-X2安规电容品牌

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：49

X2安规电容器常规的用途是抗电磁干扰，一般是串联在零线和火线之间的电路中，适用于高频、直流、交流、耦合，跨接脉冲的电路中。其特点是：能承受过压冲击；有优异的阻燃防潮能力；使用PBT过UL94V-0等级的塑胶外壳包裹，阻燃的过UL94V-0环氧树脂，包封填充。他的构造是：金属化聚丙烯膜卷绕而成，锌铝合金（比例：60：10）喷端面，保证稳靠的CP线焊接牢靠度和过电流能力。X2安规电容器使用的CP线的镀锡厚度的要 $\geq 8\mu$ 导电率要 $\geq 20\%$ CBB电容也称聚丙烯电容。湖南MPX-X2安规电容品牌

Y安规电容又分为Y1,Y2,Y3,Y4,主要差别在于：1.Y1安规电容大于8kV,属于双重绝缘或加强绝缘|额定电压范围 $\geq 250V$ 2.Y2安规电容大于5kV,属于基本绝缘或附加绝缘|额定电压范围 $\geq 150V \leq 250V$ 3.Y3安规电容 $\geq 2.5KV \leq 5KV$ 属于基本绝缘或附加绝缘|额定电压范围 $\geq 150V \leq 250V$ 4.Y4安规电容大于2.5kV属于基本绝缘或附加绝缘|额定电压范围

常规安规电容检测1、用手轻轻旋动转轴，应感觉十分平滑，不应感觉有时松时紧甚至有卡滞现象。将载轴向前、后、上、下、左、右等各个方向推动时，转轴不应有松动的现象。2、用一只手旋动转轴，另一只手轻摸动片组的外缘，不应感觉有任何松脱现象。转轴与动片之间接触不良的可变电容器，是不能再继续使用的。3、将万用表置于R $\times 10k$ 挡，一只手将两个表笔分别接可变电容器的动片和定片的引出端，另一只手将转轴缓缓旋动几个来回，万用表指针都应在无穷大位置不动。在旋动转轴的过程中，如果指针有时指向零，说明动片和定片之间存在短路点；如果碰到某一角度，万用表读数不为无穷大而是出现一定阻值，说明可变电容器动片与定片之间存在漏电现象。

电容的安全认证1. 作为安全电容的Y电容, 要求必须取得安全检测机构的认证Y电容外观多为橙色或蓝色, 一般都标有安全认证标志(如UL,CSA等标识)和耐压AC250V或AC275V字样。然而, 其真正的直流耐压高达5000V以上。必须强调,Y电容不得随意使用标称耐压AC250V或者DC400V之类的普通电容来代用。2. 作为安全电容之一的X电容, 也要求必须取得安全检测机构的认证X电容一般都标有安全认证标志和耐压AC250V或AC275V字样, 但其真正的直流耐压高达2000V以上, 使用的时候不要随意使用标称耐压AC250V或者DC400V之类的普通电容来代用。认证知识随着我国经济的高速发展, 人们的生活水平不断提高, 电子产品大量进入家庭, 由于这些设备存在触电、火灾、有害辐射、化学、及机械伤人的危险, 为了保护用户的生命财产安全, 维护消费者利益, 促进企业提高产品质量, 国家相继制定了有关产品的安全标准, 将上述危险减到小, 并通过立法保证安全标准的贯彻执行。被国家认可的国家认证机构, 对通过有关检验的电子产品, 予以认可, 承认这些产品符合有关安全标准X电容的特点是：承受过压冲击、优异的阻燃性能。

X2安规电容器常规的用途是抗电磁干扰，一般串联在零线和火线之间电路中，适用于高频、直流、交流、耦合，跨接脉冲电路中。其特点是：能承受过压冲击；有优异的阻燃防潮能力；使用PBT过UL94V-0等级的塑胶外壳包裹，阻燃的过UL94V-0环氧树脂（）包封填充。他的构造是：金属化聚丙烯膜卷绕而成，锌铝合金（比例：60：10）喷端面，保证稳靠的CP线焊接牢靠度和过电流能力。X2安规电容器使用的CP线的镀锡厚度 $\geq 8\mu$ ，导电率 $\geq 20\%$ 。2.X2安规电容器第二种使用用途是阻容降压。其特点为：体积小适合高密度元件的电路板；高频损耗小，可承受交流尖峰浪涌冲击，过电流能力强；特殊的锌铝比例；结合了自主设计的细节制造流程；容量衰减小（长期施加250VAC,50HZ,容量衰减每年在5%以内）使用寿命长；采用PBT材料外壳封装外观一致性好；防火等级B级；耐温110℃，等特点！运输的过程中导致瓷片电容损坏。惠州安规电容X2厂

电容量1000p--10 μ 额定电压100VDC--2000V 湖南MPX-X2安规电容品牌

耦合电容器的作用有哪些呢？

耦合电容器的工作原理耦合电容器的作用耦合电容器的作用是使得强电和弱电两个系统通过电容器耦合并隔离，提供高频信号通路，阻止工频电流进入弱电系统，保证人身安全。带有电压抽取装置的耦合电容器除以上作用外，还可抽取工频电压供保护及重合闸使用，起到电压互感器的作用。耦合电容器是用来在电力网络中传递信号的电容器。主要用于工频高压及超高压交流输电线路中，以实现载波、通讯、测量、控制、保护及抽取电能等目的。 湖南MPX-X2安规电容品牌

深圳市芯通电子科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的电子元器件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**深圳市芯通电子科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！