

MPX-X2安规电容定制

发布日期：2025-10-03 | 阅读量：15

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。通常X电容多选用耐纹波电流比较大的聚脂薄膜类电容。这种类型的电容,体积较大,但其允许瞬间充放电的电流也很大,而其内阻相应较小。普通电容纹波电流的指标都很低,动态内阻较高。用普通电容代替X电容,除了电容耐压无法满足标准之外,纹波电流指标也难以符合要求。安规电容通常只用于抗干扰电路中的滤波作用。MPX-X2安规电容定制

电吹风用安规电容的特点：电容容量0.1uf-0.47uf。环境温度：-40℃/110℃/56天。使用聚丙烯膜为介质，金属真空蒸发层（锌铝复合加厚型）为电极，引脚使用镀锡铜包钢线或PVC电子线，具有体积小，有良好自愈性，抗湿性强，耐过电压性能优等特点，多使用在跨线、抑制突波、交流场合等场合。这种安规电容生产难度很大，比如在电容芯子上并联电阻，一般需要人工操作，生产速度很慢，引线使用PVC电子线，生产难度也比CP线稍大一些，所以虽然可以生产安规厂家相对较多，能生产质量合格的电吹风用安规电容的厂家就相对少一些。佛山X2系列安规电容哪家好安规与CBB电容都存在哪些不同？

安规电容编辑锁定讨论X1X2X3安规电容指用于这样的场合，即电容器失效后，不会导致电击，不危及人身安全。中文名X安规电容外文名Xsafetycapacitor分类X1X2X3安规电容作用阻止差模干扰目录1安规电容定义■WIMA■EPCOS■SRD■SR■TEATA■CARLI2Y安规电容品牌X安规电容安规电容定义编辑安规电容是指用于这样的场合，即电容器失效后，不会导致电击，不危及人身安全。它包括了X电容和Y电容。X电容是跨接在电力线两线（L-N）之间的电容，一般选用金属薄膜电容。Y电容是分别跨接在电力线两线和地之间（L-E、N-E）的电容，一般是成对出现。基于漏电流的限制，Y电容值不能太大，一般X电容是uF级，Y电容是nF级。X电容阻止差模干扰，Y电容阻止共模干扰。X系列安规电容即是金属化薄膜型安规电容器，按耐压等级不同可分为X1、X2、X3；Y系列安规电容即连接火线与地线间的电容器。

什么是安规电容？我们一起来了解一下

X电容Y电容根据IEC60384-14，电容器分为X电容及Y电容。1.X电容是指跨于L-N之间的电容器。2.Y电容是指跨于L-G/N-G之间的电容器（L=Line,N=Neutral,G=Ground）。X电容底下又分为X1,X2,X3。主要差别在于：1.X1耐高压大于2.5kV,小于等于4kV,2.X2耐高压小于等于2.5kV,3.X3耐高压小于等于1.2kV。Y电容底下又分为Y1,Y2,Y3,Y4,主要差别在于：1.Y1耐高压大于8kV,2.Y2耐高压大

于5kV,3.Y3耐高压n/a4.Y4耐高压大于2.5kV 安规电容的放电和普通电容不一样，普通电容在外部电源断开后电荷会保留很长时间。

X型安规电容的一些主要特点如下：由于这个电容连接的位置也比较关键,同样需要符合相关的安全标准□X电容同样也属于安全电容之一。根据实际需要,X电容的容值允许比Y电容的容值大,但此时必须在X电容的两端并联一个安全电阻,用于防止电源线拔插时,由于该电容的充放电过程而致电源线插头长时间带电。安全标准规定,当正在工作之中的机器电源线被拔掉时,在两秒钟内,电源线插头两端带电的电压(或对地电位)必须小于原来额定工作电压的30%□Y电容底下又分为Y1, Y2, Y3□Y4□MPX-X2安规电容定制

安规电容的作用和应用领域相信大家都不陌生，本文将为大家探讨的问题是安规电容封装□MPX-X2安规电容定制

此类电容在实际应用中的“安规”表现在：即使电容器失效后，也不会导致电击，不危及人身安全；此外，它采用阻燃材料制造，顶多会（只是炸裂，没有火产生，只产生气体），然后就是短路，不会导致火灾发生。它包括X电容和Y电容两种类型□x电容是跨接在电力线两线□L-N□之间的电容，一般选用金属薄膜电容□Y电容是分别跨接在电力线两线和地之间□L-E□N-E□的电容，一般是成对出现。基于漏电流的限制□Y电容值不能太大，一般X电容是uF级，Y电容是nF级。X电容抑制差模干扰□Y电容抑制共模干扰□MPX-X2安规电容定制

深圳市芯通电子科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的电子元器件中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳市芯通电子科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！