

# 安规电容 222/1KV 常规

产品名称	安规电容 222/1KV 常规
公司名称	深圳钰洲信电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:钰洲信 型号:222/1KV 介质材料:漆膜
公司地址	广东深圳市光明新区公明镇上村莲塘工业区B区
联系电话	86 0755 29892199

## 产品详情

### 1.安规电容特性和用途

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电容抑制差模干扰，y电容抑制共模干扰。

### 2.安规电容安全等级

安规电容安全等级应用中允许的峰值脉冲电压过电压等级（iec664）

x1 >2.5kv 4.0kv

x2 2.5kv

x3 1.2kv

安规电容安全等级绝缘类型额定电压范围

y1双重绝缘或加强绝缘 250v

y2基本绝缘或附加绝缘 150v 250v

y3基本绝缘或附加绝缘 150v 250v

y4基本绝缘或附加绝缘<150v

y电容的电容量必须受到限制，从而达到控制在额定频率及额定电压作用下，流过它的漏电流的大小和对系统emc性能影响的目的。gjb151规定y电容的容量应不大于0.1uf。y电容除符合相应的电网电压耐压外，还要求这种电容器在电气和机械性能方面有足够的安全余量，避免在极端恶劣环境条件下出现击穿短路现象，y电容的耐压性能对保护人身安全具有重要意义。

技术参数：

1.使用温度范围：-25 ~ +85

2.静电容量：在1khz和 $25 \pm 2$  以内、 $v_{rms}=1.0v$ ，不超过容量精度要求

精度：j=+-5%；k=+-10%；m=+-20%；z=+80%-20%；

3.测试电压： $u_r=1000/6000vdc$ ， $u_t > 2 * u_{rdc}$ ;

4.绝缘阻抗: 依额定电压  $\pm 3\%$  印加 $60 \pm 5$ 秒达到, $i_r \leq 10000m$

5.损耗角正切值:  $df < 2.5\%$

本产品的品牌是钰洲信，型号是222/1KV，介质材料是漆膜，应用范围是安规，外形是圆片形，功率特性是大功率，频率特性是高频，允许偏差是-20+80（%）