

# 指月电容器

低电压电力电容器

## 类型:RF-3T



- 内置压力断路安全装置
- 额定电压:415VAC、440VAC
- 额定容量:30千乏

## 适用标准

所有电容器的设计、制造和测试均符合IEC 60831-1、2的要求

## 工作条件

安装:室内

环境温度:-25C°至+45C°

海拔高度:不超过海平面以上2000米

## 类型和额定值

- 1.类型:RF-3T
- 2.额定电压:见第4页上的表格
- 3.额定输出(千乏):见第4页上的表格
- 4.额定频率:50Hz
- 5.相数和连接方式:三(3)相和三角形

## 设计和结构

- 1.RF-3T型电容器由经过特殊处理的浸蜡金属化聚丙烯薄膜制造而成,位于坚固的钢制外壳内,并且完全密封。
- 2.电容器通常设计为适合在垂直位置安装的样式,其防护罩端子位于顶部。
- 3.电容器涂有5Y7/1的聚氨酯树脂瓷漆,不仅无需维护,而且还能延长使用寿命。

## 电气特性

- 1.放电器件:电容器配备内部放电电阻,从电源断开后,只需3分钟即可将残余电压从峰值降至75伏以下。
- 2.保护器件:电容器还配备压力断路装置,能够在元件发生故障时感应到电容器内部的压力上升情况,从而在外壳破裂前将电容器从电路中断开。

## 安全特性

电容量(输出):+10%和-5%以内

介质损耗:应为0.2瓦/千乏(包括放电电阻)

最大容许过载/电流:不超过额定电流的1.3倍

最大容许过载/电压:如下图所示

## 最大容许电压和耐受时间

过压能力(×额定电压)	最长耐受时间
1.10	不超过8小时(每24小时)
1.15	不超过30分钟(每24小时)
1.20	不超过5分钟×2(每个月)
1.30	不超过1分钟×2(每个月)

## 质保

对于这些电容器,公司提供的质保涵盖从购买之日起一(1)年内的材料和工艺缺陷。

对于因谐波、过电压、过电流和过高的环境温度造成网络上的电容器损坏的例外情况,请参见IEC 60831-1。

## 内部保护器件

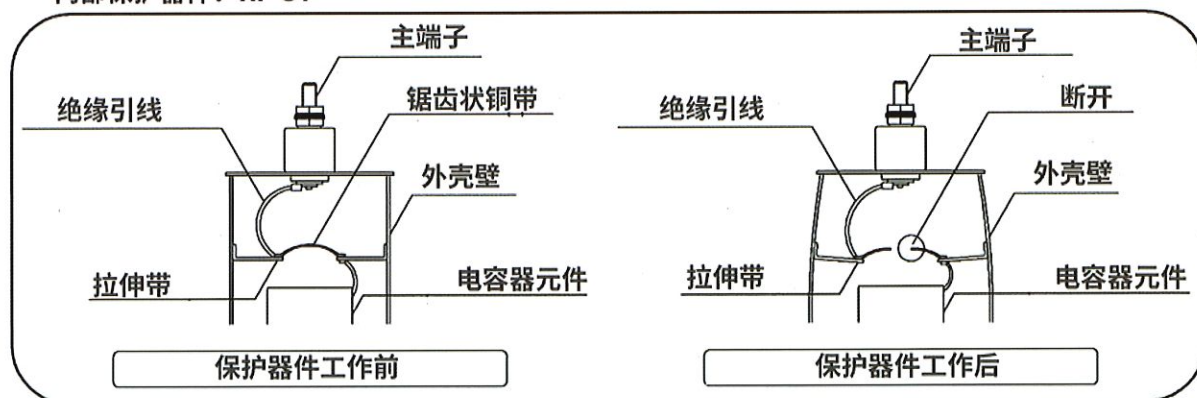
连续的绝缘击穿会使电容器的内压升高,从而导致电容器外壳的弹性壁向外膨胀。锯齿状铜带将断成两截,从而将电容器从电源断开,以防止外壳破裂和由此引发的火灾事故。

## 铭牌标识

每个电容器都配备包含下述信息的铭牌:

- ✓ 制造商名称
- ✓ 类型
- ✓ 电容器额定电压
- ✓ 额定输出(千乏)
- ✓ 额定频率
- ✓ 相数
- ✓ 额定电流
- ✓ 连接
- ✓ 装有内部放电器件
- ✓ 装有内部保护器件
- ✓ 制造日期和序列号

内部保护器件: RF-3T



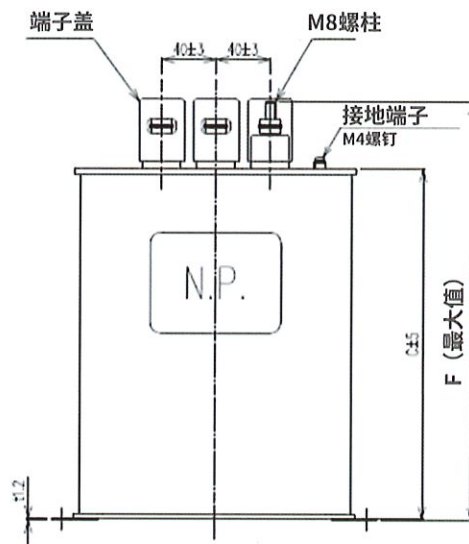
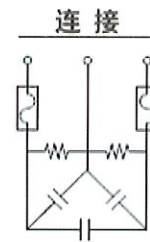
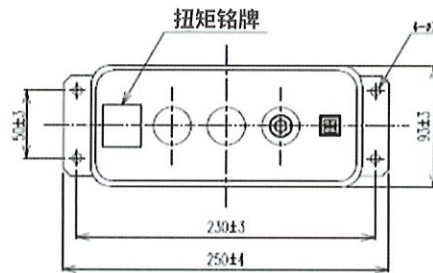
## 注意

我们保留随时按照技术要求和其他改进内容修改本文所含信息的权利。  
我们对产品的误用情况不承担任何责任,对间接或从属损害也不负有任何责任。

# 指月电容器

低电压电力电容器

## 类型: RF-3T



额定值和尺寸(mm)

代号	额定			尺寸		总质量(KG)
	电压	容量	电流	C	F	
RF341530D1CX	415 V	30千乏	41.7 A	240	290	6
RF344030D1CX	440 V	30千乏	39.4 A	240	290	6

指月狮子起(上海)贸易有限公司

上海市长宁区江苏路369号兆丰世贸大厦13A室 邮编: 200050  
 TEL: 021- 5240- 0067/0068 FAX: 021- 5240- 0069  
 URL: <http://www.shizuki.com.cn> E- MAIL: [infosst@shizuki.com.cn](mailto:infosst@shizuki.com.cn)