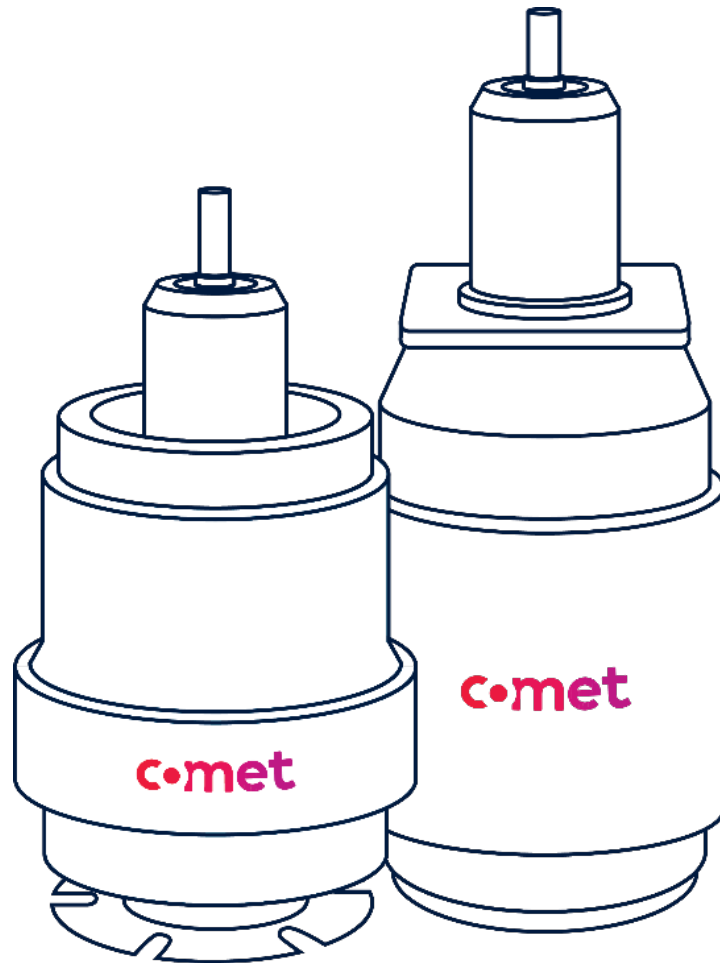


# 真空电容的操作



## 1. 概述

在过去的几个月，我们收到过几个返回给我们的电容，检测发现它们受到过轻微的机械撞击从而导致失效。在大多数情况下，粗暴操作所产生的轻微凹痕会导致电级片严重几何变形，有时甚至产生短路。

每次这样的情况都会给用户在时间和经济上造成一定损失，甚至可能造成间接损失，整个系统由于重新订购电容而不得不延迟交货，这对客户来说会很苦恼。然而，只要遵守以下一些基本的简单的规范，这种情况却能够很容易预防。

## 2. 操作

在安装或者搬运真空电容时，必须小心避免对电容体的损伤，因为这很容易导致电级片移位，这对于过去的玻璃电容非常明显，对于如今的陶瓷电容则不那么明显，因为它们能够承载更高的机械的，电性能的以及热负载。尽管从外表看来电容非常结实，但是应当注意，由于采用焊接工艺来封装铜和陶瓷，**铜在退火处理后处于很软的状态**，非常易于产生机械变形。

基于这个原因，必须避免任何粗暴的操作，如加工法兰，应使用已有的螺孔进行安装固定。

电容的陶瓷部分禁止用光手或很脏的擦布来接触，附着在陶瓷表面的薄膜可能会导电，甚至导致意外的打火或者漏电流，从而对整个系统的运行带来不利影响。

## 3. 运输

对于运输，可调电容必须设定在最小电容值位置，这可使移动电级片的相互碰撞的风险最小化，无论何时，尽可能使用原始包装。

**Led by experience. Driven by curiosity.**

**Switzerland (Head Office)**

Comet AG  
Flamatt

**Germany**

YXLON International GmbH  
Aachen



**Web** [pct.comet.tech](http://pct.comet.tech)



**E-mail** [pct@comet.tech](mailto:pct@comet.tech)

**United States**

Comet Technologies USA, Inc.  
San Jose/CA

**Korea (South)**

Comet Technologies Korea Co., Ltd  
Suwon-si

**China**

Comet Mechanical Equipment Co. Ltd.  
Shanghai

**Malaysia**

Comet Technologies Malaysia Sdn Bhd  
Penang