

# 长顺ZW7户外真空断路器

产品名称	长顺ZW7户外真空断路器
公司名称	乐清市长顺电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清柳市镇七里港曹田前
联系电话	0577-61675263 15057773198

## 产品详情

zw7-40.5/1250-31.5 zw7-40.5/1600-25 zw7-40.5/1600-31.5

zw7-40.5户外高压真空断路器系三相交换50hz，额定电压为40.5kv的户外高压电器装备，附装弹簧操动机构或电磁操动机构，可以远控电动分、合闸，也可手动储能，手动分、合闸。计划性能切合gb1984-89《交换高压断路器》国度标准的要求，并满意iec-56《高压交换断路器》国际电工委员会标准的要求。

zw7-40.5型真空断路器，重要用于户外35kv输变电体系的控制与掩护，也实用于城、乡配电网及工矿企业的正常操纵与短路掩护之用。该产物总体布局为瓷瓶支柱式；上瓷瓶内装真空灭弧式，下瓷瓶为支柱瓷瓶。实用于频仍操纵的场合。并具有密封性好、抗老化、耐高压、不燃烧、无baozha，利用寿命长，安装维护方便等特点。

### 2.2 事变原理

#### 2.2.1 导电回路原理

电流畅过上出线端子引至真空灭弧室静端及动端，通过软毗连及电流互感器到下出线端子引出。

## 2.2.2 举措原理

电磁（或弹簧）操动机构发动连杆，使绝缘拉杆（见图 2 项 11）上下活动，发动拐臂 8 及拐臂 5 绕轴转动，使得导杆 7 上下活动，实现灭弧室消息触头举行合、分闸举措。

## 3 . 产物的吊运、安装调试和存放。

产物必须处于分闸、合闸弹簧均未储能位置以整机状态运输，运输时应有浅显包装，瓷瓶应有掩护套，在运输进程中，不得翻转、倾斜，并要采取防震步伐。必要起吊断路器时，必须勾住箱体上的四个起吊螺钉，程度吊起，并包管钢丝绳不要碰到绝缘拉杆和瓷瓶，以免破坏产物。产物如长期存放，应定期查抄并将机构的开关及接线端子等导电部分涂产业凡士林油，存放室内或棚屋中保管，并保持干燥透风。产物的贮存期为 15~20 年。

### 3.1 安装前查抄

为确保开关寂静可靠运行，安装前应举行下列查抄方可举行安装。

- 包装拆除后，先查抄开关的表面，如瓷瓶是否有裂纹，外貌是否齐备，铭牌数据与订货要求是否符合、紧固件是否松动、线头是否脱落等征象，发明题目请及时与本厂接洽。初次利用前应对各传动部位举行润滑，手动合分一次，观察有无卡阻征象。

- 查抄所带附件及资料是否齐备，如合格证、产物阐明书等。

- 产物运行前可先将加热器接通驱散潮气。

### 3.2 安装和调试

#### 3.2.1 产物的安装

- a. 产物安装前应按必要预备好牢固的底子及须要的园地，如用户自建底子或埋杆，

应按安装尺寸及进线孔图所示安装尺寸预埋螺栓或预留孔位，如利用我厂提供的太过架，需参考开关安装与底子图及底子与预埋件图。

b. 安装产物时，用 6 个 m20 螺母将产物牢固在底子上。

c. 主回路接线时，先将接线端子搭接面整理干净，(有镀银层，不答应用沙布打磨)便可与外部端子相连，见所附端子图。

d. 二次接线从断路器底部进线孔进入与端子排毗连 (电流互感器必须可靠毗连以包管在运行时二次回路绝对不在开路状态)，再将进线孔密封以防备尘土及小动物进入。

e. 利用接地螺栓可靠毗连接地线。

### 3.2.2 产物的调试

按表 2 查抄开关的机器特性，调解开距与超程的要领如图 2 所示，松开螺母 2，调解导杆 7 的长度可以调解开距 (出厂前已调好) 的巨细，松开联讨论 9，通过螺母 10 调解绝缘拉杆 11 的长度，可以调解开关的开距和打仗行程。调解分闸弹簧拉杆可调解断路器的分合闸速率，调解机构的扣接量可调解断路器的分合闸时间，将凝露控制器调解到合格的温度和湿度 (出厂前已调好)。末了按交代试验标准做交代试验。