

CT259 防水开启电流互感器，针对当前市场上开启式电流互感器铁芯切剖面生锈而开发的新结构互感器。互感器采用特殊的密封结构和浇注式部分相配合，密闭的空腔把铁芯开口部分和外界空气隔离开来，从而达到防止铁芯结合面生锈的目的。经过长时间的试验和实际应用验证，防水等级达到 IP68 等级。公司现在正在进行新的防水开启式产品研发，更新的结构实现了产品不但达到 IP68 防水等级，还可以更方便的安装。

防水开启式电流互感器，由于采用了防水密封结构，在安装过程中，需要注意铁芯结合面周围的密封结构一定要保持清洁，如果在安装过程中，密封结构夹有杂质等，会破坏密封的可靠性，造成密封失效。

CT259 防水开启式电流互感器分为两个小系列：只有变换电流功能的产品、和在变换电流功能的基础上集成了穿刺取电功能的产品，分别对应不同的应用。

防水穿刺型产品，产品不但具有防水的功能，而且集成了穿刺取电针的结构。穿刺针采用不锈钢制作，且穿刺针被密封圈包裹，固定好产品之后，密封圈可以对穿刺针进行密封，保护穿刺部位的电缆不被氧化，保证穿刺取电的稳定性和可靠性。

特别的，穿刺针采用密封结构还能够在穿刺过程中或者解除穿刺过程中，由于断开穿刺而产生的电弧被密封结构隔绝，避免了在有易燃环境中穿刺操作时带来的火灾危险。

由于本产品具有多种优秀的设计基因，一经推出，便得到了客户的认可和采用。并根据客户的需求，计划推出更多的规格的同系列产品。

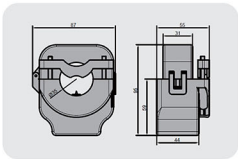
## CT259392产品简介



### 正常使用、安装条件

- 安装场所：户内。
- 环境温度：-20℃~+50℃。
- 环境湿度：无额外压力的潮湿环境
- 海拔高度：不超过3000m。
- 大气条件：大气中无严重污秽、腐蚀性及爆炸性介质。
- 无显著频繁振动和冲击的环境。
- 贮存温度 -30℃~+75℃。

| 技术指标    | 电气参数              |      |       |      |       |
|---------|-------------------|------|-------|------|-------|
| 额定一次电流  | 200A              | 400A | 600A  | 800A | 1000A |
| 额定二次电流  | 100mA             | 5A   | 5A    | 5A   | 5A    |
| 额定负载    | 0.5VA             | 2.5A | 3.75A | 5VA  | 5VA   |
| 精度等级    | 0.2               | 0.5  | 0.5   | 0.5  | 0.5   |
| 工作电压/频率 | ≤660V / 50~60Hz   |      |       |      |       |
| 取电电流限制  | ≤1A               |      |       |      |       |
| 绝缘电阻    | ≥1M ohms@500Vdc   |      |       |      |       |
| 工频耐压    | 3KV@2mA/1min/50Hz |      |       |      |       |
| 绝缘电阻    | ≥1M ohms@500Vdc   |      |       |      |       |
| 产品阻燃等级  | UL94-V0           |      |       |      |       |



产品附加的固定结构，结合产品穿心孔径，适合安装的电缆尺寸为 10mm~35mm，在此范围内的电缆可以良好的固定。