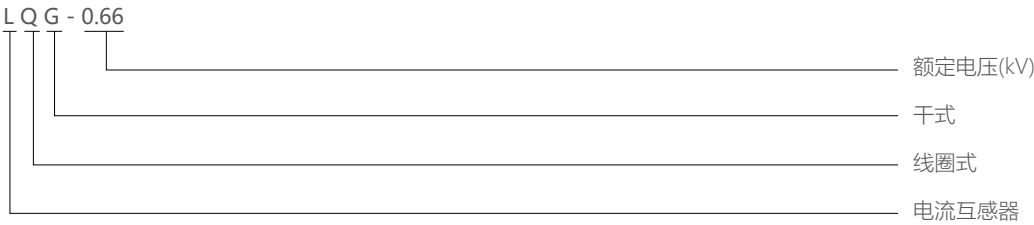


1 适用范围

LQG-0.66 系列电流互感器用于户内使用，设备最高电压0.72kV 及以下，负荷功率因数0.8，额定频率为50Hz 的交流电路中作电流、电能的测量或计量用。采用底板固定安装。

符合标准：GB/T 20840.1 & .2。


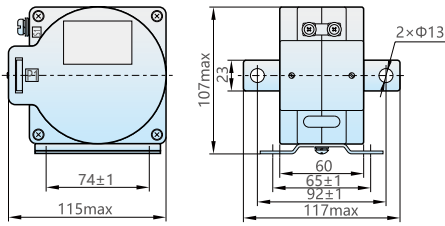

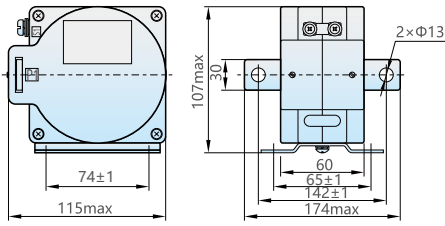
2 型号及含义


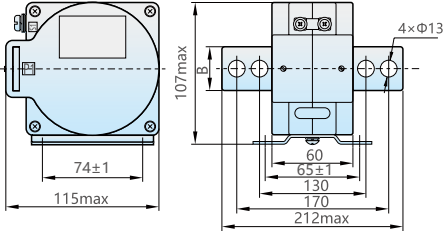

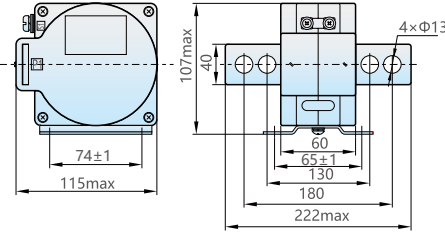


3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔不超过1000m。
- 3.2 互感器的使用环境温度为：户内-5℃~40℃。
- 3.3 互感器为户内使用，所考虑的其他使用条件如下：
- a) 太阳辐射影响可以忽略； b) 环境空气无明显灰尘、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐的污染； c) 湿度条件如下：
- 1)24h 内测得的相对湿度平均值不超过95%；
- 2)24h 内的水蒸气压强平均值不超过2.2kPa；
- 3) 一个月内的相对湿度平均值不超过90%；
- 4) 一个月内的水蒸气压强平均值不超过1.8kPa。
- 3.4 互感器可水平或垂直安装，二次接线端子螺钉安装拧紧力矩不大于 2.0N·m。

4 主要技术参数及外形安装尺寸

|   | 电流比 A | 额定输出 VA |        |       |        | 外形及安装尺寸  |
|---|-------|---------|--------|-------|--------|--|
|   |       | 0.5 级   | 0.5S 级 | 0.2 级 | 0.2S 级 |  |
|  | 5/5   | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 10/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 15/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 20/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 25/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 30/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 40/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 50/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 75/5  | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 100/5 | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|  | 150/5 | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 200/5 | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 250/5 | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 300/5 | 10      | 5      | 5     | 5      |  |
|   | 400/5 | 10      | 5      | 5     | 5      |  |

|   | 电流比 A  | 额定输出 VA |        |       |        | 外形及安装尺寸   |
|---|--------|---------|--------|-------|--------|---|
|   |        | 0.5 级   | 0.5S 级 | 0.2 级 | 0.2S 级 |   |
|  | 500/5  | 10      | 10     | 10    | 5      | <br>500/5A~600/5A B:30 750/5A~800/5A B:40 |
|   | 600/5  | 10      | 10     | 10    | 5      |   |
|   | 750/5  | 10      | 10     | 10    | 10     |   |
|   | 800/5  | 10      | 10     | 10    | 10     |   |
|  | 1000/5 | 10      | 10     | 10    | 10     |   |
|   | 1200/5 | 10      | 10     | 10    | 10     |   |
|   | 1500/5 | 10      | 10     | 10    | 10     |   |

5 订货须知

- 5.1 产品名称：电流互感器
- 5.2 产品型号：LQG-0.66
- 5.3 电流比：150/5A
- 5.4 输出：10VA/3.75VA
- 5.5 准确级：0.5 级
- 5.6 频率：50Hz