

## 电气类见证取样

| 名称         | 标准                                                  | 检测项目                                                                | 取样规定          | 常用规格型号及附属说明                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 墙壁开关       | GB 16915.1 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分：通用要求              | 标志、结构、防触电保护、端子、结构要求、温升、通断能力、开关机构、机械强度、耐热、螺钉载流部件、爬电距离、电气间隙           | 同一规格型号的开关 6 只 | 暗装固定式，一般规格单联单控、单联双控、双联单控、双联双控等；型号为 10A250V~、16A250V~。     |
| 墙壁插座       | GB2099.1 家用和类似用途插头插座：第一部分：通用要求                      | 标志、防触电保护、接地措施、端子、固定式插座的结构、温升、分断容量、拔出插头所需的力、机械强度、耐热、螺钉载流部件、爬电距离、电气间隙 | 同一规格型号的插座 6 只 | 暗装固定式，一般规格型号为五孔 10A250V~、三孔 16A250V~、10A250V~。            |
|            | GB7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分：型式试验和部分型式试验成套设备         | 标志铭牌、电气间隙、爬电距离、通电试验、防护等级、内部布线、温升、脱扣试验、剩余                            |               | 1. 剩余电流动作特性只适合有漏电保护装置的配电箱。<br>2. 注明箱内组装原件的商标，及最小断路器和最小漏电保 |
| 排水 PVC 管材  |                                                     | 4×1m                                                                |               |                                                           |
| 排水 PVC 管件  |                                                     | 9 个                                                                 |               |                                                           |
| 给水 PVC 管材  |                                                     | 4×1m                                                                |               |                                                           |
| 给水 PVC 管件  |                                                     | 9 个                                                                 |               |                                                           |
| 冷热水 PPR 管材 |                                                     | 4×1m                                                                |               |                                                           |
| 冷热水 PPR 管件 |                                                     | 3 个熔接件/5 个弯头/5 个三通/5 个直通                                            |               |                                                           |
| 配电箱        | 冷热水 PE-X 管材                                         | 4×1m                                                                | 户内照明          |                                                           |
|            | 给水用 PE                                              | 4×1m                                                                | 配电箱 1         |                                                           |
|            | 冷热水 PE-RT                                           | 4×1m                                                                | 只             |                                                           |
|            | 冷热水 PB 管材                                           | 4×1m                                                                |               |                                                           |
| 冷热水聚丁烯管件   |                                                     | 3 个熔接件/6 个弯头                                                        |               |                                                           |
| 引          | GB 10963.1 家用和类似用途过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器            |                                                                     |               |                                                           |
| 用          | GB16917.1 家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCBO) 第1部分：一般规则 |                                                                     |               |                                                           |
| 标准         |                                                     |                                                                     |               |                                                           |

|     |                                                                                  |                |        |     |      |                                                                                                                                   |          |        |                                 |           |               |    |                                                                                                                                                                |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------|-----------|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                                  |                | 电流动作特性 |     |      |                                                                                                                                   |          |        | 护装置的型号。<br>3. 其他类型配电箱请咨询有关专业人员。 |           |               |    |                                                                                                                                                                |  |
| 断路器 | GB 10963.1 家用和类似用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器                                          |                |        |     |      | 标志、机械结构、电气间隙、爬电距离、防触电保护、温升、脱扣试验、耐热                                                                                                |          |        |                                 |           | 同一规格型号的3只     |    | 1. 电气间隙、爬线距离不适用于单极断路器的检测。<br>2. 依据样品的标识填写规格型号。                                                                                                                 |  |
| 电线  | GB/T 5023.1~5023.3 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 JB8734.1~2 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆和软线 |                |        |     |      | BV、RV：标志、结构检查、导体电阻、电压试验、绝缘电阻、绝缘厚度、外径； BVVB：标志、结构检查、成品电压试验、绝缘线芯电压试验、绝缘电阻、绝缘厚度、护套厚度、外径尺寸、导体电阻； RVS：标志、导体电阻、电压试验(依据标准) 绝缘电阻、绝缘厚度(实测) |          |        |                                 |           | 1盘电线          |    | 注：RVS线工程使用一般为非标线，一部分指标可依据标准进行检测，一部分指标只能出实测值。                                                                                                                   |  |
|     | 引用标准                                                                             | GB/T3956 电缆的导体 |        |     |      |                                                                                                                                   |          |        |                                 |           |               |    |                                                                                                                                                                |  |
| 穿线管 | JG/T3050 建筑用绝缘电工套管及配件                                                            |                |        |     |      | 外观、壁厚均匀度、最小壁厚、最大外径、最小外径、最小内径、抗压性能、弯曲性能(常温、低温)、耐热性能                                                                                |          |        |                                 |           | 1米长的12根       |    | 1、检测对象为PVC塑料绝缘硬质电工套管；GY·305-20中G-套管，Y-硬质，3-特性代号、中型，05-温度等级，20-公称尺寸。<br>2、规格等级必须注明电工套管的机械性能（特性），如轻型205、215、中型305、315、重型405、415等。<br>3、弯曲试验只适用于公称尺寸为16、20、25的套管。 |  |
| 桥架  | QB-T1453 电缆桥架                                                                    |                |        |     |      | 板材厚度、表面处理、外观                                                                                                                      |          |        |                                 |           | 1节桥架，不小于50cm长 |    | DQJ T P-40*100中DQJ为桥架代号，T为结构类型代号，P表面防护层类型代40*100为规格代号：高度*宽度                                                                                                    |  |
|     | 结构形式                                                                             | 规格形式           |        | 组合式 |      |                                                                                                                                   | 无孔托盘式    |        |                                 | 有孔托盘式     |               | 梯式 |                                                                                                                                                                |  |
|     |                                                                                  | 代号             |        | ZH  |      |                                                                                                                                   | C        |        |                                 | P         |               | T  |                                                                                                                                                                |  |
|     | 防护层类别代号                                                                          | 保护层类别          | 烤漆或涂漆  | 电镀锌 | 喷涂粉末 | 热浸镀锌                                                                                                                              | 电镀锌后喷涂粉末 | 热镀锌后涂漆 | 涂漆后刷防火涂料料                       | 电镀锌后刷防火涂料 | 电镀锌镍合金        | 其他 |                                                                                                                                                                |  |
|     |                                                                                  | 代号             | Q      | D   | P    | R                                                                                                                                 | DP       | RQ     | QF                              | DF        | Dni           | T  |                                                                                                                                                                |  |
|     | 长度                                                                               | 长度             | 长度尺寸   |     |      |                                                                                                                                   |          |        |                                 |           |               |    |                                                                                                                                                                |  |

|               |                                                             |      |      |      |      |     |     |      |      |
|---------------|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 系列            | L                                                           | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 |     |     |      |      |
| 高度和宽度系列       |                                                             |      |      |      |      |     |     |      |      |
| 高度            | 宽度                                                          |      |      |      |      |     |     |      |      |
|               | 100                                                         | 200  | 300  | 400  | 500  | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 40            | △                                                           | △    | △    |      |      |     |     |      |      |
| 50            | △                                                           | △    | △    | △    |      |     |     |      |      |
| 60            | △                                                           | △    | △    | △    | △    |     |     |      |      |
| 70            | △                                                           | △    | △    | △    | △    | △   |     |      |      |
| 75            |                                                             | △    | △    | △    | △    | △   | △   |      |      |
| 100           |                                                             |      | △    | △    | △    | △   | △   | △    |      |
| 150           |                                                             |      |      | △    | △    | △   | △   | △    | △    |
| 200           |                                                             |      |      |      | △    | △   | △   | △    | △    |
| 注：符号“△”表示常用符号 |                                                             |      |      |      |      |     |     |      |      |
| 说明：           | 1. 开关、插座、电工套管为破坏性试验，不予返还样品。开关和插座合为一体的电气组件需开关、插座分开申请。        |      |      |      |      |     |     |      |      |
|               | 2. 配电箱、电线、桥架、断路器检测合格后，凭报告或申请单返还样品。                          |      |      |      |      |     |     |      |      |
|               | 3. 试验过程中不排除样品意外损坏，届时将电话告知委托方增加样品。不合格样品不予返还（用于保存证据）。         |      |      |      |      |     |     |      |      |
|               | 4. 一组样品只能代表同一施工区域的五个单体工程，不能跨区域使用一组样品。同一工程，同一品牌产品只初检一次，复检一次。 |      |      |      |      |     |     |      |      |

主要设备、材料、成品和半成品应进场验收合格，并应做好验收记录和验收资料归档。当设计有技术参数要求时，应核对其技术参数，并应符合设计要求。

实行生产许可证或强制性认证（CCC 认证）的产品，应有许可证编号或 CCC 认证标志，并应抽查生产许可证或 CCC 认证证书的认证范围、有效性及真实性。

新型电气设备、器具和材料进场验收时应提供安装、使用、维修和试验要求等技术文件。

进口电气设备、器具和材料进场验收时应提供质盘合格证明文件，性能检测报告以及安装、使用、维修、试验要求和说明等技术文件，对有商检规定要求的进口电气设备，尚应提供商检证明。

当建筑电气工程主要设备、材料、成品和半成品的进场验收①需进行现场抽样检测或②因有异议送有资质试验室抽样检测时，应符合下列规定：

1、现场抽样检测：对于母线槽、导管、绝缘导线、电缆等，同厂家同批次、同型号、同规格的，每批至少应抽取 1 个样本；对于灯具插座、开关等电器设备，同厂家、同材质、同类型的，应各抽检 3%、自带蓄电池的灯具应按 5%抽检，且均不应少于 1 个（套）。

2、因有异议送有资质的试验室而抽样检测：对于母线槽、绝缘导线、电缆、梯架、托盘、槽盒、导管、型钢、镀锌制品等，同厂家、同批次、不同种规格的，应抽检 10%，且不应少于 2 个规格；对于灯具、插座、开关等电器设备，同厂家、同材质、同类型的，数抵 500 个（套）及以下时应抽检 2 个（套），但应各不少于 1 个（套），500 个（套）以上时应抽检 3 个（套）。

3、对于由同一施工单位施工的同一建设项目的多个单位工程当使用同一生产厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。

4、当抽样检测结果出现不合格，可加倍抽样检测，仍不合格时，则该批设备、材料、成品或半成品应判定为不合格品，不得使用。

5、应有检测报告。

## 见证取样记录

|                                   |                         |      |       |
|-----------------------------------|-------------------------|------|-------|
| 工程名称                              |                         | 施工单位 |       |
| 建设单位                              |                         | 生产厂家 |       |
| 见证单位                              |                         | 使用部位 |       |
| 样品名称                              |                         | 取样数量 |       |
| 规格型号                              |                         | 代表数量 | /     |
| 取样地点                              |                         | 取样日期 | 年 月 日 |
| 见证记录：<br>施工现场，其规格、型号及生产厂家均与合格证相符。 |                         |      |       |
| 签字栏                               | 330501 见证取样送检章 14 黄振军   | 取样人  | 见证人   |
|                                   | 见证取样送检章<br>常州正衡电力工程有限公司 |      | 黄振军   |