

附件:

QB 福州电业局企业标准

Q/FJGA7-

福州电业局 10kV 及以下配电工程 验收管理措施

-08-17公布 -08-22实施 福建省福州电业局 公布

Q/FJGA7- 前言

为了规范 10kV

及以下配电工程验收步骤,明确相关部门和岗位人员职责,确保工程施工质量,确保配电网安全运行,依据《福建省电力配电网规范化管理措施》(闽电生[]461文件精神,对原《福州电业局业扩项目市场化运作管理措施》(榕电业项[]012号附件七“10kV及以下配电工程验收管理措施”进行修订。本标准自公布之日起施行,同时原标准废止。

本标准明确了 10kV

及以下配电工程验收相关部门职责、工作范围及检验和考评。

本标准附录一、附录二和附录三是标准附录。

本标准由福州电业局标准化领导小组提出。

本标准由生产技术部归口。

本标准起草部门:生产技术部。

本标准关键起草人:何书华。

本标准参与审核人:林向阳、陈家毅、岑旭、周小燕、罗晓文、
陈长征、陈俊山、叶忠、陈群力。

本标准同意人:王智敏。

本标准由生产技术部负责解释。

Q/FJGA7- 福州电业局 10kV 及以下配电工程验收管理措施

1.范围

为了确保 10kV
及以下配电工程施工质量,促进工程施工技术水平提升,确保配电网络安
全运行,规范配电工程等验收工作,特制订本措施;本措施适用于本局 10kV
及以下配电新建、
改建工程[包含配改、技业、业扩(用户投资移交电业部门维护管理等工程)]验收。

2.引用标准

DL/T 601-96 架空绝缘配电线路设计技术规程

GB 50061-1997 66kV 及以下架空电力线路设计规范

DL/T 602-96 架空绝缘配电线路施工及验收规程

GB 50173-92 电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范

GB 50217-94 电力电缆设计规范

GB 50168-92 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范

GB 50053-94 10kV及以下变电所设计规范

GB 50169-92 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

CECS 49:93 低压成套开关设备验收规程

GB 50150-91 电气装置安装工程电气设备交接试验标准

GB 50171-92 电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范

GB 50254-96 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范

GB 50257-96 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

GB 50258-96 电气装置安装工程 1kV 及以下配线工程施工及验收规范

GB 50259-96 电气装置安装工程电气照明装置施工及验收规范

GBJ 147-90 电气装置安装工程高压电器施工及验收规范

GBJ 148-90

电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范

GBJ 149-90 电气装置安装工程母线装置施工及验收规范

榕电业配 []228号 福州电业局 10kV 电缆运行规程

榕电业配 []228号 福州电业局小区设备运行规程

榕电业配 []419号福州电业局中低压配电架空线路设计安装标准

榕电业配[] 227号福州电业局配电线路设备运行规程

3.管理措施

3.1 配电架空线路、

电缆线路和小区设备工程应验收项目及标准最终依据为国家、行业、省企业及本局相关验收规范。为确保关键验收项目不漏项、便于验收人员现场使用,验收时应按附录一验收规范表项目和标准进行。

3.2 验收组织管理

3.2.1 参与验收部门及人员

配改工程:由筹建单位项目经理负责组织,配电部门相关专业技术人员和运行维护人员、项目经理、施工单位质检人员、施工单位责任人、工程监理人员。

业扩(技业工程:由业扩项目部项目经理负责组织,配电部门相关专业技术人员和运行维护人员;项目中心项目经理;施工单位质检人员,施工单位责任人;供电局用电检验人员;计量所;用户;工程监理人员。

资金在 100 万元及以上单项配改工程项目、资金在 50 万元及以上单项配改自控(技业)工程项目,筹建单位应提前 2 个工作日通知生技部、安监部、财务部、工程审核中心和设计单位参与工程完工验收。

筹建单位和生技部认为有必需工程项目,筹建单位应通知生技部、计划部、安监部、财务部、工程审核中心和设计单位参与工程完工验收。

3.2.2 各部门参与验收人员应相对固定,同一工程项目需要进行整改后复验,每次参与验收人员标准上应保持相同。对于含有阶段性验收条件项目,验收人员在验收时应一次性提出验收意见。

3.2.3 为确保工程项目验收技术把关,管辖设备部门技术人员应参与验收。

3.2.4 配电工程验收应依据供电方案要求、
工程设计资料和验收规范表项目及标准进行(见附录一。

3.2.5

对于结合主体建筑工程由用户自行施工项目或用户自建自购电气工程项目,
业扩项目部
应在用户申请时将验收规范表(见附录二和标准化配置(见附录三提前通知用户;对于
用户

自建土建工程项目,业扩项目部应加强监控并组织中间验收,
在现场不影响电气设备安装却在
施工后不致造成影响工程整改条件下方可进行电气工程施工。

3.2.6 施工单位应严格根据“三级验收制度”要求,
在工程完工报验时组织对工程整体质量进行完工预验,严格把好施工质量关,
并将三级验收意见提交监理单位作为工程完工报验申请材料;
对工程施工中存在问题,工程监理人员应立即督促施工单位限期进行整改,
把工程质量缺点控制在联合完工验收之前,
并按验收规范表所列中间检验项目和标准进行严格把关并签署验收意
见及工程完工报验单,作为工程监理资料列入完工报验材料。

3.2.7 配改工程项目验收填用表格(附表六和附表七
,业扩(技业项目验收填用表格(附表一~附表五
。配改、业扩(技业工程项目完工验收证书需要在验收全部经过后,由项目筹建
部门、运行部门和监理部门及其相关责任人分别签字盖章确定,
并作为工程项目完工结算材料。

3.2.8在各部门之间存在不一样意见,经协商而不一致时,最终处理决议机制,分三个层次逐层

上报来裁决,一是应经过监理企业、配电部、业扩项目部,二是生技部、营销部,三是局领导三个层次来裁决。

3.3验收程序

3.3.1 对于施工当日不须送电工程:

A 施工单位在施工过程中应对工程项目自行预检,对不符合安装要求部分应该场处理。其间,工程监理人员应对该工程项目实施监理,业主单位也应视其必需性进行中间验收。对于有隐蔽工程工程项目或需停电施工外线、电缆工程项目,施工单位应在施工前两个工作日通知监理单位,监理单位应进行全程监理,业主单位也要进行必需中间验收,对不符合设计安装要求应该场进行整改,并在隐蔽工程验收统计上签证。

B

当单位工程达成完工验收条件后,施工单位应优异行自审、自检、自评,确定合格后,当天向项目监理机构提交工程完工报验单及完工资料申请完工验收。对于无监理工程,施工单位应直接向项目筹建单位提交工程完工报验单及完工资料,然后步骤进入D。

C 总监理工程师应组织专业监理工程师依据相关法律、法规、电力工程建设强制性标准、设计文件及施工协议,对承包单位报送完工资料进行全方面审查,并对工程质量进行完工预验收。对检验出问题,项目监理部监理人员应督促承包单位限期整改,

整改完成后由项目监理组负责人签署工程完工报验单,并在二十四小时内报送给筹建单位。

D 业主单位接到项目监理单位(或筹建单位)报送完工验收报验单和施工单位报送完工资料后,应立即对完工报验单及完工资料进行书面审查,对于提供资料不合格,即一类验收项目不含有者,直接退回施工单位整改,整改合格后方可安排验收。资料合乎规范,应在按 要求时间组织相关部门(监理、设计、施工单位进行工程完工验收。

E 对验收中提出整改问题,应提供书面整改通知书,项目监理单位(或筹建单位)应要求施工单位限期整改,整改项目验收合格后方可送电。对一些剩下工程和缺点工程,在不影响交付前提下,经业主、监理、设计、施工单位协商,施工单位应在完工验收后限定时间内完成。工程质量符合要求,参与验收各方应在完工验收证书上签署意见(表格形式见附件)。

3.3.2 对于要求施工当日送电工程:

施工单位应在安排停电施工前 2 个工作日通知业主单位。然后由业主单位组织各验收部门人员在施工当日前往现场验收,并对提出施工中存在问题的现场整改。该工程项目必需待参与完工验收人员在完工验收证书上签证经过后,方可终止工作票,并汇报送电。

3.3.3 对于部分工程内容必需提前施工(不停电),最终停电施工当日要求送电工程:该类工程较经典是开断电缆工程和拆旧并新上小区配电房工程,这类应分两次进行验收,不停电施工部分验收和停电施工部分验收。

不停电施工部分必需在最终停电施工前 2 天经过验收,没通过,取消后续停电施工计划,其验收步骤根据 3.3.1 条要求实施。不停电部分经过验收后可继续停电部分施工,其验收步骤根据 3.3.2 条要求实施。

3.4 完工送电

3.4.1 全部工程必需验收合格交接后方可送电。

若工程中存在重大质量问题或送电后可能威胁系统安全运行问题,即验收规范表中二类验收项目有不合格,参与完工验收人员应在验收报告上签署验收意见,但该工程必需整改合格后方给予送电。

3.4.2 验收规范表中三类验收项目不合格者,验收人员可在整改完成合格后或在特殊情况下可给送电,限 5 个工作日内整改完成。

3.4.3 完工验收合格后,业主单位应收齐全部资料,整理上报工程决算。

3.5 业扩工程完工验收送电补充说明

3.5.1 业扩工程送电通知单作为业扩工程完工验收合格并含有送电条件依据,业扩项目经理在填写送电通知单时应在“接电杆号”栏内注明经完工验收合格后送电电源点设备或用户专用变

电源点双重名称和编号;对于经验收后不含有送电条件或用户要求不送电设备,业扩项目经理应依据验收意见或用户汇报在送电通知单上作尤其说明。

3.5.2

在工程完工报验时,施工单位应按配电部提供开关站、开闭所、配电站(室及其内部

全部高、低压开关和变压器设备双重编号名称按规范填报“开关站、开闭所、配电站(室)开关及变压器设备完工验收清单(详见附表二)。

3.5.3 业扩项目部在组织联合完工验收时,参与验收相关部门人员应对清单中全部高、低压开关及变压器设备是否能够送电进行确定并署名。

3.5.4 最终现场验收送电根据清单中已确定能够送电高、低压开关及变压器设备进行操作。对于含有送电条件但临时还未送电高、低压开关及变压器设备(如备用开关设备、空载变压器)等标准上应进行试送电,试送电操作后同送电设备一并移交配电部运行维护管理。

附录一:配电架空线路验收规范表

序号	验收内容及标准		类别	备注
应具备资料或文件				
1.1	设计资料(含施工图、材料单等)、变更设计的文件		一类	
1.2	竣工图纸		一类	
1.3	接地电阻实测值记录		二类	
1.4	柱上开关和配变应有出厂说明书、合格证、试验记录和铭牌;刀闸和避雷器应有出厂合格证、试验记录和铭牌		二类	
1.5	杆塔的市政规划审批文件或有关协议文件		二类	
1.6	监理资料(工程开工报审单、工程材料/构配件/设备报审单、隐蔽工程签证、工程竣工报验单)		一类	
材料				
2.1	金具和其他材料应符合设计图纸要求		二类	符合设计要求
杆塔及基础埋设				
3.1	杆塔	表面无露筋、跑浆等现象	三类	中间检查
3.2		应无纵向裂缝,横向裂缝的宽度不超过0.1mm,长度 \leq 1/3周长	三类	中间检查
3.3		杆身弯曲不应超过杆长的1/1000	三类	
3.4		直线杆横线路方向位移不应超过50mm	三类	
3.5		电杆埋深应符合规定;电杆基础坑深度的允许偏差应为+100mm、-50mm	三类	中间检查
3.6		拉线盘的埋设深度一般不小于1.2m	三类	中间检查
		铁塔基础: 2.5*2.5*2.5m 基础保护层: 1.3*1.3m	三类	中间检查
3.7	铁塔各部件连接牢固,无锈蚀现象		三类	

- 10 -

- 11 -

3.8		铁塔距离地面 4m 以下应使用防瓷螺栓连接	三类	符合设计要求		
3.9		直线杆的倾斜不应大于杆梢直径的 1/2; 转角杆、终端杆的倾斜不应大于杆梢直径。 铁塔歪斜度小于 10/1000	三类			
3.10		喷刷杆号、相色符合标准规定, 杆号底部应离地面 3.5m 以上, 并清晰、准确	三类			
杆塔拉线、横担、金具、瓷瓶						
4.1.1		横担端部上下、左右歪斜不应大于 20mm	三类			
4.1.2		转角 > 30° 应安装十字横担	三类	符合设计要求		
4.1.3		30° > 转角 > 15° 安装双横担	三类	符合设计要求		
4.1.4		最上层横担与杆尾距离不小于 0.3m	三类			
4.1.5	横担	同杆架设裸导线线路横担间的最小距离应满足要求 (单位: m)	二类			
		导线排列方式			直线杆	分支杆或转角杆
		10kV 与 10kV			0.8	0.5
		10kV 与 0.4kV			1.2	1
		0.4kV 与 0.4kV	0.6	0.3		
4.1.6	横担	同杆架设绝缘线横担间的最小距离应满足要求 (单位: m)	二类			
		导线排列方式			垂直距离	水平距离
		10kV 与 10kV			0.5	0.5
		10kV 与 0.4kV			1.0	—
		0.4kV 与 0.4kV	0.3	0.3		
4.1.7		单横担安装: 直线杆应装于受电侧; 分支杆、90° 转角杆(上、下)及终端杆应装于拉线侧	二类			
4.2.1	金具	连接牢固, 无明显锈蚀现象	三类	中间检查		
4.2.3	金具	绝缘导线应采用专用连接金具, 符合设计图纸要求	三类	符合设计要求		
4.3	瓷瓶	安装牢固, 完整、无破损	二类	中间检查		

4.4.1	拉线	拉线装设的方向, 应符合设计要求	二类	符合设计要求
4.4.2		拉线棒外露地面部分的长度应为 500~700mm	三类	中间检查
4.4.3		拉线应牢固受力, 并无明显松股现象	三类	
4.4.4		在道路边上的拉线应装设警示保护套管	三类	
4.4.5		从导线之间穿过时, 应装设一个拉线绝缘子, 在断拉线情况下, 拉线碍子距地面不应小于 2.5m	二类	
4.4.6		跨越道路的拉线, 对路面中心垂直距离不应小于 6m	三类	

导线架设				
5.1		不同金属导线的连接应有可靠的过渡金具	二类	
5.2		导线不应有断股、扭曲等现象	二类	中间检查
5.3		在同一档距内, 同一根导线上的接头, 不应超过 1 个; 交叉跨越档距内不允许有导线接头	二类	中间检查
5.4		导线接头位置与导线固定处的距离应大于 0.5m	三类	中间检查
5.5		接地环、故障指示器的安装符合设计要求	三类	符合设计要求
5.6		绝缘导线线芯裸露部位应采取相应绝缘措施, 并防止雨水侵入。	三类	
5.7		绝缘导线在直线杆上的固定应采用有绝缘的绑扎线	三类	中间检查
5.8		应在耐张杆、终端杆将导线的尾线(预留 1m)反绑扎在本线上或加装马鞍螺丝	三类	
5.9		10kV 与 1kV 以下的导线同杆架设时, 1kV 以下的线路严禁穿越 10kV 线路的分断点, 且应满足安全距离要求	二类	符合设计要求
5.10		导线弧垂应在规定范围内	三类	
5.11		同档内各相导线弧垂一致, 水平排列的导线弧垂相差不应大于 50mm	三类	
5.12		导线边线与建筑物之间的距离, 在最大计算风偏情况下, 不应小于下列数值: 裸线高压—1.5m, 绝缘线高压—0.75m (人不易接近时可 0.4m); 裸线低压—1.0m, 绝缘线低压—0.2m	二类	
5.13		线路下面的建筑物与导线之间的垂直距离在导线最大计算弧垂情况下, 不应小于下列数值: 裸线高压—3m, 绝缘线高压—2.5m; 裸线低压—2.5m, 绝缘线低压—2.0m	二类	
5.14		与道路、树木等安全距离应满足规程要求	二类	
5.15.1	最小相间距离	档距 40m 及以下 0.6m(10 kV) 0.3m(0.4 kV)	三类	
5.15.2		档距 50m 0.65m(10kV) 0.4m(0.4 kV)	二类	

5.15.3		档距 60m 0.7m(10kV) 0.45m(0.4 kV)	三类	
5.16.1	线路每相引流线、引下线与邻相的引流线、引下线或导线的净空距离	裸导线: 10kV 不应小于 300mm, 1kV 以下电力线路, 不应小于 150mm	三类	中间检查
5.16.2	线路的导线与拉线、电杆或构架之间的净空距离	绝缘导线: 10kV 不应小于 200mm, 1kV 以下电力线路, 不应小于 150mm	三类	中间检查
5.17.1	线路的导线与拉线、电杆或构架之间的净空距离	裸导线: 10kV 时, 不应小于 200mm; 1kV 以下时, 不应小于 100mm	三类	中间检查
		绝缘导线: 10kV 时, 不应小于 200mm; 1kV 以下时, 不应小于 50mm	三类	中间检查
接地				
6.1	配电变压器容量在 100kVA 以上, 其接地装置接地电阻应小于 4Ω, 但在市区共用零线接地者可不大于 10Ω; 配电变压器容量在 100KVA 及以下的接地装置和其它防雷接地的接地电阻应不大于 10Ω		二类	
6.2	接地装置的连接应牢靠, 地面部分及接地体引出线的垂直部分应采用镀锌接地体, 焊接处应涂防腐漆		三类	中间检查
6.3	采用搭接焊时, 应符合: 扁钢的搭接长度应为其宽度的 2 倍, 四面施焊; 圆钢的搭接长度应为其直径的 6 倍, 双面施焊; 圆钢与扁钢连接时, 其搭接长度应为圆钢直径的 6 倍		二类	中间检查
接户装置				
7.1	档距内接头不应超过 1 个		三类	
7.2	两端应设绝缘子固定, 绝缘子安装应防止瓷裙积水		三类	
7.3	绝缘线外露部位应进行绝缘处理		三类	
7.4	不同金属导线的连接应有可靠的过渡金具		三类	中间检查
7.5	引下线与低压绝缘线以及接户线、平行线、入表线之间的连接应采用绝缘穿刺线夹进行连接。		三类	
7.6	进户端支持物应牢固		三类	中间检查
7.7	跨越街道的低压接户线至路面中心的垂直距离不应小于下列数值: 通车街道: 6m; 人行道: 3.3m; 巷、弄里: 3m		二类	

7.8	低压接户线或平行线与建筑物有关部份距离不小于下列数值(达不到的应加装保护套): 低压接户线或平行线与下方窗户垂直距离 30cm; 低压接户线或平行线与上方窗户或阳台垂直距离 80cm; 低压接户线或平行线与窗户或阳台的水平距离 75cm; 低压接户线或平行线与墙壁、构架的距离 5cm cm。		二类	
7.9	不应从高压引线间穿过		三类	
7.10	低压接户线、平行线与弱电交叉跨越距离不应小于下列数值: 低压接户线在弱电线路上方 60cm; 低压接户线在弱电线路下方 30cm;		三类	
7.11	接户线固定端当采用绑扎固定时,其绑扎长度应符合:10mm ² 及以下 >50mm; 10~16mm ² >80mm; 25~50mm ² >120mm; 70~120mm ² >200mm;		三类	中间检查
7.12	中性线重复接地		二类	
7.13	线间距离: 自电杆引下 >200mm, 沿墙敷设 >150mm		三类	
电气设备				
9.1	共性	安装应牢固可靠; 电气连接应接触紧密, 不同金属连接, 应有过渡措施; 瓷件表面光洁, 无裂缝, 破损等现象	二类	中间检查
9.2.1	杆上 变 压 器	应装设 4 面警示标志牌		
9.2.2		一、二次引线排列整齐, 绑扎牢固, 高压跌落式应安装在朝向路心及容易操作的一侧	三类	符合设计要求
9.2.3		油枕、油位正常, 硅胶无变色, 无渗漏油现象	三类	
9.2.4		装设高于 3m 以上, 接地体连接牢靠	二类	
9.2.5		水平倾斜不大于台架根开的 1/100	三类	
9.2.6		高低压套管连接紧密, 牢靠	三类	
9.3.1		杆上	水平倾斜不大于托架长度的 1/100	三类
9.3.2	断	应装设 4 面警示标志牌	三类	
9.3.3	路	应将开关的操作机构安装在朝向路中心的一侧	二类	符合设计要求
9.3.4	器	外壳干净, 不应有漏油现象, 气压不低于规定值	三类	
9.3.5		操作灵活, 分、合位置指示正确可靠	二类	

备注:类别属于一类验收项目不含有者,验收人员可拒绝参与验收。

二类验收项目不合格者,验收人员可拒绝送电。

三类验收项目不合格者,验收人员可在整改完成合格后或在特殊情况下可给送电。

9.3.6	和负荷开关	装设高于 3m 以上，接地体连接牢靠	二类	中间检查
9.4.1	隔离刀闸	操作机构动作灵活，安装牢靠	二类	
9.4.2		隔离刀刃合闸时接触紧密，分闸后应有不小于 200mm 的空气间隙	二类	
9.4.3		三相连动隔离刀闸的三相隔离刀刃应分、合同期	二类	
9.5.1	跌落式开关	各部分零件完整，安装牢靠	二类	中间检查
9.5.2		熔丝管不应有吸潮膨胀或弯曲现象	二类	
9.5.3		安装牢固、排列整齐，熔管轴线与地面的垂线夹角为 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 。熔断器水平相间距离不小于 500mm	三类	中间检查
9.5.4		操作时灵活可靠、接触紧密	二类	
9.6.1	避雷器	排列整齐、高低一致，相同距离：10kV 时，不小于 350mm；1kV 以下时，不小于 150mm	三类	中间检查
9.6.2		引线直、连接紧密，采用绝缘线时，其截面应符合下列规定：1. 引上线：铜线不小于 16mm^2 ，铝线不小于 25mm^2 ；2. 引下线：铜线不小于 25mm^2 ，铝线不小于 35mm^2 。	三类	中间检查
9.6.3		引下线连接牢靠	三类	
9.7.1	低压保险丝(片)	无弯折、压偏、伤痕等现象	三类	
9.7.2		严禁用线材代替保险丝(片)	二类	

10kV 及以下电力电缆及隶属设备验收规范表

序号		验收内容及标准	类别	备注
10kV 电力电缆				
1.1.1	验收 具 备 资 料 部 分	*设计资料、竣工图纸、材料表、设计变更资料。	一类	
1.1.2		电缆及其附件出厂合格证、安装使用说明书。	三类	
1.1.2		*电缆敷设竣工报表、电缆接头安装竣工报表、电缆试验报表、电缆走向路径图(设计部门负责在配电部提供的地理信息底图进行描绘,施工单位负责标注10kV电缆中间头离管沟标桩的实际距离)	一类	
1.1.4		*监理资料(工程开工报审单、工程材料/构配件/设备报审单、工程竣工报验单、隐蔽工程验收记录、工程质量评定表、监理报告)	一类	
1.2.1	电	电缆型号符合设计要求	一类	
1.2.2		敷设电缆是否有使用防捻器	二类	中间检
1.2.3		电缆和电缆头均应悬挂标示牌,标示牌悬挂在电缆头终端头下端明显位置,标示牌上内容应体现线路名称、用户名称、电缆规格、型号、长度、用途及起迄点;电缆终端头型号、电缆接头型号、电缆接头编号,施工单位(班组)、施工日期。	三类	
1.2.4		在电缆拐弯处、人井内两端及直线段每隔10米处装设滑车,电缆表皮不得破损严重,如有破损应采取措施避免电缆因此进水。	二类	中间检

- 16 -

- 17 -



- 18 -

1.2.18		电缆头杆距离地面 3 米处应悬挂“禁止攀登，高压危险”标示牌	三类	
1.2.19		单根电缆穿管沿电缆走廊路径的直线段每间隔 50 米及转弯处、接头部位应有明显标桩	三类	
1.2.20		电缆排管敷设时，接头两侧工井内应各预留 2 米电缆	二类	中间检查
1.3.1	接头 安装 工艺	电缆终端头屏蔽层切断处至接线端子的相间不得有接触，若交叉距离应大于 25mm	二类	中间检查
1.3.2		接头材料应与设计要求相符	一类	中间检查
1.3.3		新建电缆应按“五阻值”工艺要求施工	二类	中间检查
1.3.4		中间头制作完成后半小时内不得移动	二类	中间检查
1.3.5		铜屏蔽层、半导电层剥尺寸符合厂家要求	二类	中间检查
1.3.6		应力管安装位置应正确	二类	中间检查
1.3.7		主绝缘表面应无划痕，半导电层应剥除干净，不得来回清洗绝缘表面	二类	中间检查
1.3.8		防水包缠位置应正确	二类	中间检查
1.3.9		中间接头安装位置应在直线段上，拐弯不得有中间接头	二类	中间检查
1.3.10		平行的两个中间接头应保持 0.5 米以上的净距	三类	中间检查
1.3.11		中间接头应采用防爆盒进行保护	三类	中间检查
1.3.12		10kV 电缆中间接头应安装在接头井内（接头井长度要求 2 米以上）	二类	中间检查
电缆分支箱				

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
 如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/908047131011006060>