

10KV环网柜二进四出进线带SF6负荷开关，手动操作

产品名称	10KV环网柜二进四出进线带SF6负荷开关，手动操作
公司名称	乐清铭硕电气有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:浙江希创 型号:XGN15 尺寸:根据客户要求制作
公司地址	柳市镇上池村
联系电话	0577-62760966 15088579444

产品详情

10KV环网柜二进四出进线带SF6负荷开关，手动操作XGN15-12型单元式,模块化六氟化硫环网柜是新一代以六氟化硫开关作为主开关而整柜采用空气绝缘的,适用于配电自动化的,既紧凑又可扩允的金属封闭开关设备,具有结构简单,操作灵活,联锁可靠,安装方便等特点,对各种不同的应用场合,不同的用户要求均能提供令人满意的技术方案。

传感技术和较新保护[继电器](#)

的采用,加上先进的技术性能及轻便灵活的装配方案,可以完全满足市场不断变化的需求。 XGN15-12型单元式六氟化硫环网柜的主开关分别采用FL(R)N36或FL(R)N48型SF6负荷开关,ABB原装SFG型,SHS2型号SF6负荷开关,也可根据用户的需要装配ABB原装VD4 / S,HD4 / S断路器。 主要用途:

XGN15-12型

单元式六氟化硫环网柜

适用于交流50Hz,12kV的电力系统,广泛应用于工

业及民用[电缆](#)

环网及供电末端工程。特别适用于以下场所：城市居民区配电,小型二次变电站,开闭所,工矿企业,商场,机场,地铁,风力发电,医院,体育场,铁路,隧道等。

正常使用条件: 海拔高度 1000m ; (如有特殊要求可在订货时注明) 环境温度 : -35 ~ 40 日相对湿度平均值不超过95% ; 月相对湿度平均值不超过90% ; 抗震能力 : 8度 无剧烈震动和冲击以及有火灾,化学腐蚀,爆炸危险的场所。 XGN15-12(II)型柜体结构: 母线室 母线室布置在柜的上部。在母线室中主母线连接在一起,贯穿整排开关柜。 负荷开关 开关室内装有一个三工位负荷开关, 负荷开关的外壳为[环氧树脂](#)

浇注而成,充六氟化硫(SF6)气体为绝缘介质,开关室内可根据客户要求装设SF6气体密度表或带报警触点的气体密度器。 电缆室 负荷开关柜有宽裕的电缆室,主要用于电缆连接,使单芯或三芯电缆可以采用较简单的非屏蔽电缆头进行连接,同时充裕的空间还可以安装避雷器,电流互感器,下接地开关等元件。按标准设计,柜门

有观察窗和安全联锁装置,电缆室底板配密封盖和带支撑架的大小相宜的电缆夹。电缆室底板和门前框可以拆下,方便电缆安装。 操动机构,联锁机构和低压控制室 带联锁的低压室同时起到控制盘的作用,低压室内装有带位置指示器的弹簧操动机构和机械联锁,装置,也可装设辅助触点,跳闸线圈,紧急跳闸机构,电容式带电显示器,钥匙锁和电动操作装置, 同时低压室空间还可供装设控制回路,计量仪表和保护继电器,750mm宽柜有两个相同的低压室,可装更多附件。 整个XGN15开关柜可分成上下两个部分,柜的上部包括母线室,负荷开关,操动机构和低压室,与下部电缆室分隔开来。因此,可以安全,方便地对装于上部单元内的设备进行检修及改造,并可更换整个上部单元。 XGN15-12(II)型基本组件 FLN36开关为公司引进国外技术并按照国内电力系统要求而研制开发生产的。负荷开关有三个状态 : 合闸,分闸,接地。

负荷开关动,静触头均置于加强结构的压铸环氧脂外壳中,以SF6气体为灭弧介质,气压是1.4 bar,每个负荷开关都是终身密封和免维护的,气压表可另外选配。 负荷开关在环网柜内典型的安装方式是电缆室和母线室之间置一钢隔板,水平安装。这种安装方式将母线室与电缆室之间相隔离以符合运行维护的较严格的安全要求。 假若内部发生燃弧,在负荷开关外壳后部有一个结构薄弱点,它将被冲开,随后柜上面的泄压活门冲开并将过压气流导向柜外。 负荷开关有两种操作机构 :

单弹簧操动机构(K型)和双弹簧操动机构(A型),电动机构可以加在以上两种型号的操作机构中以实现远程电动控制。

10线路规划走廊与城镇规划建设矛盾日益加剧。为适应社会发展需求,实安全稳定可靠供电。本着“典型设计优化运行安全可靠”的原则,对县城主干街道地段实行电缆线路供电,并采用电缆分支箱作为配电的重要配套设备,优化了电缆线路网络,实了多回路分支配电,即美化了城市,又高了运行可靠性和安全性,在满城县城得到了成功应用。1电缆分支箱的结构特点和性能:全密闭全防护抗污秽抗腐蚀,满足户外全天候运行条件,能适应不同的工作环境。环城电缆分支箱属于座地式箱体,体积小,占地面积也小,如有的占地面积为0652,带6开关的占地面积仅为1452;外形美观,对城镇容貌不会造成破坏。分支箱内导体连接件采用压接方式,安装便捷,进出线灵活,运用中较多可有6~8个分支进出线,可实小区多路送电,为深入负荷中心缩短供电半径降低线损供了技术保障。同时电缆分支箱可配带电源指示器故障指示器硅橡胶全绝缘的插入避雷器机械程控锁接地开等,确保运行维护管理的安全。目前我国生产10KV户外电缆分支箱的品种繁多,因此,江苏环城电力10电缆分支箱的安装施工就变得十分重要。电缆分支箱与电缆接头安装连接过程的操作方法是否正确,电缆头安装工艺是否熟悉,电缆分支箱内组件与电缆接头件组合的先后次序,是否按照厂家配套供安装规范说明书进行操作等,都将直接影响电缆分支箱的使用寿命和正常运行。电缆分支箱在运行前,必须检查各分支电缆的接地线是否与箱体的接地端子连接紧固。同时,箱体外壳必须与地网直接连接或有明显的接地点。

鹤岗电缆分支箱安装完工后,必须按照有关规定的试验标准和条件对电缆的组件一起进行试验。电缆分支箱的在满城县城的成功应用结合满城县城布局及发展规划,遵循实用性可靠性安全性可维护性的原则,在黑龙江绥滨县环城电力工程有限公司的电缆分支箱设计应用上主要采取了以下三点:一是将满城县城10KV配电网上的实时数据用户数据电网结构设备参数和地理信息等诸多信息进行综合分析,使电缆分支箱分布更加合理,设计进一步优化。二是在主干街道采用带分段开关以及环网开关的分支箱,使电网运行更加灵活供电更加可靠;三是做好测试和监测工作,加强跟踪测试,及时掌握电缆分支箱运行中各项技术参数及指标,主要是做好事故状态下的快速故障定位故障隔离和非故障区的恢复供电。目前,绥滨县主干街道环城北路与东大街等进行了10KV线路的电缆化,采用高性能的电缆分支箱和箱变,经过近1年来的运行,尚未发生任何线路设备故障,保障了线路的安全运行。

10KV环网柜二进四出进线带SF6负荷开关,手动操作

高压开关柜带图纸报价10KV线路规划走廊与城镇规划建设矛盾日益加剧。为适应社会发展需求，实安全稳定可靠供电。本着“典型设计优化运行安全可靠”的原则，对县城主干街道地段实行电缆线路供电，并采用电缆分支箱作为配电的重要配套设备，优化了电缆线路网络，实了多回路分支配，即美化了城市，又高了运行可靠性和安全性，在满城县城得到了成功应用。1电缆分支箱的结构特点和性能:全密闭全防护抗污秽抗腐蚀，满足户外全天候运行条件，能适应不同的工作环境。环城电缆分支箱属于座地式箱体，体积小，占地面积也小，如有的占地面积为0652，带6开关的占地面积仅为1452；外形美观，对城镇容貌不会造成破坏。分支箱内导体连接件采用压接方式，安装便捷，进出线灵活，运用中最多可有6~8个分支进出线，可实小区多路送电，为深入负荷中心缩短供电半径降低线损供了技术保障。同时电缆分支箱可配带电源指示器故障指示器硅橡胶全绝缘的插入避雷器机械程控锁接地开等，确保运行维护管理的安全。目前我国生产10KV户外电缆分支箱的品种繁多，因此，江苏环城电力10电缆分支箱的安装施工就变得十分重要。电缆分支箱与电缆接头安装连接过程的操作方法是否正确，电缆头安装工艺是否熟悉，电缆分支箱内组件与电缆接头件组合的先后次序，是否按照厂家配套供安装规范说明书进行操作等，都将直接影响电缆分支箱的使用寿命和正常运行。电缆分支箱在运行前，必须检查各分支电缆的接地线是否与箱体的接地端子连接紧固。同时，箱体外壳必须与地网直接连接或有明显的接地点。高压开关柜带图纸报价鹤岗电缆分支箱安装完工后，必须按照有关规定的试验标准和条件对电缆的组件一起进行试验。电缆分支箱的在满城县城的成功应用结合满城县城布局及发展规划，遵循实用性可靠性安全性可维护性的原则，在黑龙江绥滨县环城电力工程有限公司的电缆分支箱设计应用上主要采取了以下三点：一是将满城县城10KV配电网上的实时数据用户数据电网结构设备参数和地理信息等诸多信息进行综合分析，使电缆分支箱分布更加合理，设计进一步优化。二是在主干街道采用带分段开关以及环网开关的分支箱，使电网运行更加灵活供电更加可靠；三是做好测试和监测工作，加强跟踪测试，及时掌握电缆分支箱运行中各项技术参数及指标，主要是做好事故状态下的快速故障定位故障隔离和非故障区的恢复供电。目前，绥滨县主干街道环城北路与东大街等进行了10KV线路的电缆化，采用高性能的电缆分支箱和箱变，经过近1年来的运行，尚未发生任何线路设备故障，保障了线路的安全运行。二进四出10KV环网柜、两进六出高压开关柜带图纸报价

10KV环网柜二进四出进线带SF6负荷开关，手动操作概述HXGN15-12环网柜适用于三相交流12KV、50HZ的配电系统中，广泛应用于城网建设和改造工程、工矿企业、高层建筑和公共设施等，作为环网供电单元和终端设备，起着电能的分配、控制和电气设备的保护。

引用标准1.GB1984-89 交流高压断路器2.GB1985-89 交流高压隔离开关和接地开关3.GB11022-89 高压开关设备通用技术条件4.GB16926-1997 交流高压熔断器组合电器5.DL/T402-91 交流高压断路器订货技术条件6.DL/T404-1997 户内交流高压开关订货技术条件7.DL/T486-92 交流高压隔离开关订货技术条件8.DL/T593-1996 高压开关设备的共用订货技术条件

10KV环网柜二进四出进线带SF6负荷开关，手动操作技术参数

1.额定电压：12KV2.额定工作电压：10KV3.额定电流：630A4.频率：50HZ5.断路器额定开断电流：20KA6.额定短路关合电流：50KA（进线）7.定短时耐受电流：20KA（进线及主母线）20KA（出线）8.额定短路时耐受电流时间：3S9.额定峰值耐受电流：50KA（进线及主母线）50KA（出线）10.断路器额定电流开断次数：20次11.绝缘水平：1分钟工频耐压对地42KV 断口48KV 雷击冲击耐对地95KV 断口110KV12.负荷开关开断能力要求：正常负荷电流630A 接地故障95A空载电流30A

三.断路器机械寿命：10000次负荷开关机械寿命：2000次用手动操作机构1.断路器合闸时间：0.2S2.断路器分闸时间：0.06S3.断路器合分闸时间：0.002S4.断路器弹跳时间：0.002S5.断路器应装设指示明显的合分位置指示。6.系统主接线方式：BIBI7.环网柜内预留FTU单元安装空间及接口。四.柜体结构及特点1.开关柜的外壳为进口敷铝锌板或冷钢板。2.开关应具有可靠的“五防”功能，柜上有带电显示装置3.开关柜的外壳防护等级不低于IP3X4.每台柜面有接线方案模拟图5.箱体外箱采用暗锁

