

10KV不停电作业旁路开关

产品名称	10KV不停电作业旁路开关
公司名称	广东汇杰电力集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区桂城街道平西上海村东平路北侧瀚天科技城B区产业区2号楼A座四楼403单元(住所申报)
联系电话	13106689888 13106689888

产品详情

10kV地面开关型应急快速供电接入装置

1. 设备功能要求

1.1 系统标称电压：AC 12kV

1.2 系统额定频率：50Hz

1.3 系统额定电流：200A

1.4 接入装置应有良好的电气导电性能及机械稳定性。

1.5 绝缘连接套管与公端插头的连接部位应采用多点接触，表带技术，材质为铜合金（表面镀银），应具备发热量低、能耗低、使用寿命长等特性。

1.6 接入装置中所有电器元件的金属外壳应可靠接地，其与箱体接地螺栓间的连接电阻应不大于 0.1

1.7 产品试验：接入装置产品试验方法及质量判定按 JB/T 10840-2008 及电力部门有关规定执行。

1.8 产品说明

产品成套性（随机备件和资料）产品合格证书、使用说明书、备品备件及其清单、随机专用工具。

3. 箱体

1. 箱体材质选用：箱体材质选用铝锌板，厚度 1.5mm，焊接结构，使用年限不少于10年。箱体表面涂装户外专用涂层，同一工程中同类型的箱体材料和结构应统一。

2 结构形式

2.1 地面开关型户外防雨箱及地面开关型快接装置箱为地面安装式样结构，地面开关型快接装置箱安装于地面开关型户外防雨箱内，底部进出线，箱顶具有防雨帽沿。

2.2 户外防雨箱箱顶为三角形，一次成型制作（侧板连续焊接），减少焊接过程。箱顶具有透气孔及用滤网加密防护。

2.3 地面开关型户外防雨箱箱门与箱体贴合处应设置有导流沟及密封胶条，防止雨水渗入箱内。箱外门从右向左开启，开启角度不小于 110°。箱门锁为金属材质，门锁采用两点式防雨锁型。门铰链采用高硬度合金材料，保证门板开启和关闭过程中灵活，不产生移动及变形。

2.4 地面开关型户外防雨箱及地面开关型快接装置箱分别设置有用于旁路电缆及工程电力电缆进出的过缆通道或过缆孔。旁路电缆安装后，箱门应能关闭，防止人员或虫鼠进入箱内。工程电力电缆过缆孔，应安装有橡胶过孔护套，防止划伤电缆。

2.5

地面开关型快接装置箱中的自动锁定快接组件箱门应有机械闭锁装置，当闭锁后，箱门应无法开启。

2.6 箱体上应有相序标识、接地标识、带电警示标识。

2.7 箱体外部接缝应采用连续焊接，焊点和焊缝应光洁平整，无焊穿，裂纹，焊渣，气孔现象。

2.8 箱体外表面不允许有皱纹，流痕，针孔，起泡，透底等现象，色泽应均匀。

3 箱体防护等级

3.1 箱外壳防护等级满足：IP44、IK10。

4 地面开关型开关组件

4.1 地面开关型开关组件由负荷开关、接地刀、机械互锁机构、电动操作机构、SF6 气箱等部件组成。

4.2 负荷开关与地刀带有机机械互锁机构，当地刀处于合闸状态时，负荷开关应无法合闸操作。

4.3 负荷开关带有手动及电动操作机构，电动机构电源 DC24V,面板具有

分合闸指示灯及机构状态指示装置。

4.4 接地刀位于自锁定快速插拔式接头侧，面板具有分合闸机构状态指示装置。

4.5 SF6 气箱采用 304 不锈钢板焊接成型，材料厚度不小于 3mm。气箱安装有专用气压表，用于指示箱内压力。

5 户内高压快速连接器

5.1 户内高压快速连接器采用环氧树脂一体浇注，市电接入侧采为欧式接头套管结构。

5.2 户内高压快速连接器锥型结构满足自锁定快速插拔式旁路电缆终端配装尺寸要求，并具有气密性。

6 自动锁定快接组件

6.1 外壳材料 304 不锈钢，自锁式结构。

6.2 接头配装有限位滑环及限位销。

7 自动锁定高压快接堵头

7.1 绝缘材料硅橡胶，外壳材料 304 不锈钢，自锁式结构。

7.2 外壳表面压花，防滑防松。

8 地面开关型专用带电显示器

8.1 带电显示器具有光电带电显示功能，用于提示高压带电回路的带电状态。

8.2 带电显示器具有相位测试端口，用于电源核相。

8.3 分别安装于旁路电缆进线侧及市电连接侧。

9 移动操作电源

9.1 用于负荷开关电动机构操作电源，具有体积小、重量轻等特点。

9.2 容量 20000mAh,DC 输出 24V,配有市电充电器。

10 铭牌

10.1 铭牌应采用金属材质，耐久清晰、易识别。

10.2 参数内容按照 JB/T 10840-2008 中 5.10 的规定。