

11/15/17/22KV户外线路分段器厂家参数型号

产品名称	11/15/17/22KV户外线路分段器厂家参数型号
公司名称	江西特锐德电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:特锐德电气 型号:TRD-LBS/ASS 产地:江西
公司地址	江西省九江市共青城市工业大道以西、北纬三路以南(九江弘立置业有限公司内)(注册地址)
联系电话	13176666896

产品详情

一、使用环境：

2.1.环境温度：-40 ~ 80

2.2.湿度条件：0 ~ 100% (相对温度)

2.3.使用海拔：5000m 以下

2.4.最大日温差： 25

2.5.风压不超过:700pa(相当于风速34m/s)

2.6.耐地震能力:按8度设防,地面水平加速度0.25g,垂直加速度0.125g.承受三周正弦波/水平和垂直加速度同时作用,并考虑引出线端部套管连接导线及震荡的影响。

2.7.安装场所:没有火灾、爆炸危险，无化学腐蚀及经常性剧烈震动。

2.8.污秽等级：III类、IV类

2.9.覆冰厚度：10mm

2.10.积雪强度：35mm

2.11.日照强度：0.1W/cm²

2.12.历年平均雷暴日:40天

三、TRD-LBS/ASS线路分段/用户分界负荷开关特点：

1.负荷开关结构

TRD-LBS/ASS线路分段/用户分界负荷开关采用SF6气体绝缘、SF6气体灭弧的方式，具有良好的绝缘和灭弧性能。分闸时触头开距大，断口间无泄漏电流。VITC控制装置发出指令，由弹簧机械操作机构操作开关合闸/分闸，分/合闸状态由机械保持。与VT型开关的电磁线圈保持相比较，不动作时没有电力消耗，可靠性高。与自动重合器、自动分段器或其它FTU的配电自动化开关相配合具有很好的兼容性。

TRD-LBS/ASS线路分段/用户分界负荷开关的电源侧、负荷侧各装设有3个电压传感器，也装设检测电流的2个或3个电流互感器和检测零序电流的零序电流互感器。

TRD-LBS/ASS线路分段/用户分界负荷开关是依据0I或V0,0I参数来判别短路故障还是接地故障，以及主干线路还是用户分支线路等多种故障。

TRD-LBS/ASS线路分段/用户分界负荷开关的特点如下：

本体内部使用绝缘及灭弧性能良好的高纯度的(99.9%以上)SF6气体，具有极短的灭弧时间(1/2周波Cycle)和良好的绝缘恢复特性，绝缘性能极好。另外,负荷电流开断时电弧的灭弧时间很短，开断部位的触点消耗量小，因此不须要开断部位的保修及更换。

主回路的操作机构储能合闸时，具备在0.065秒以内可以合闸的弹簧储能操作机构，与后备保护装置保护配合时不会有问题。

零表压(0 kg · f/?)下保证绝缘性能及灭弧性能；如果SF6气体泄漏导致本体内部气体压力降到零表压时，也能保证绝缘性能及灭弧性能。

负荷开关的外壳是由不锈钢（Stainless Steel）制作，所以没有腐蚀。操作机构及开关传动部分装置在本体内部。因此，没有锈蚀不会引起操作误动作。

本体内置电压传感器和电流互感器，提供配电自动化所需要的线路电压信息及电流信息。

主回路的动触头采用梅花瓣型接点，开断能力强，耐受电流大，可靠性高

2.控制装置

TRD-LBS/ASS控制装置不仅可以按原有的分段器IT方式或配电开关VT方式运行，也可以按VITC方式运行。与原有的IT方式或VT方式相比具有极好的兼容性和适用性，是先进的基础型配网自动化设备。TRD-LBS/ASS控制装置的特点如下：

2.1.控制箱由不锈钢(Stainless Steel)制作表面喷涂处理，无锈蚀。而且内部采用隔热板及加热装置，因此严寒的环境下也可以使用。

2.2.具有充电回路；利用外部AC220V为充电电源。如暂时没有外部电源也可以用蓄电池实现合/分闸和控制器操作开关所有功能。另外,在外部电源长时间无电的情况下,为保护蓄电池，设置了防过放电回路。FTU采用无电压触点的结构设计,将开关及控制器的各种在线状态信息提供给配电自动化系统。控制装置有4种工作方式选择，适应于各种配网供电方式，各个安装位置和各种接地系统。可根据线路上的安装位置、线路的供电方式选择最佳的运行方式。较过去的分段器、用户分界开关、VT配电开关等只适用于单一的供电线路和接地系统相比较，具有较强的灵活性和适用性。

控制装置具有以下功能：

- 分段器功能
- 过负荷分界隔离功能
- 接地保护功能
- 断线、高阻抗接地保护功能
- 过压、欠压保护功能
- 放射性常闭功能
- 环网常闭功能- 环网常开功能