

# FZRN25-12D/200-31.5

产品名称	FZRN25-12D/200-31.5
公司名称	上海兴熔电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海兴熔 型号:FZN25-12RD/200 类型:高压负荷开关
公司地址	中国浙江温州市浙江温州乐清柳市吕岙工业区
联系电话	86 0577 61763654 13306775813

## 产品详情

### 简介编辑

fn12-12d/630-20型户内交流高压负荷开关（以下简称fn12-12d负荷开关）是额定电压为12kv，额定频率为50hz的三相高压开关设备，用于分合负荷电流，闭环电流，空载变压器和电缆充电电流，关合短路电流。配装接地开关的负荷开关，可以承受短路电流。fn12-12r.d/100-31.5型户内交流高压负荷开关--熔断器组合电器（以下简称fn12-12r.d组合电器）是fn12-12d负荷开关断与s口laj-12（xrnt口-12）高压限流式熔断器组合在一起的户内高压开关设备。它可以可靠开断直至短路电流的任何电流：负荷开关开断工作电流，熔断器开断短路电流，联合开断工作电流与全短路电流之间的任何过电流，同时熔断器通过其撞击器使负荷开关分闸。

### 2正常工作环境编辑

周围空气温度：上限：+40，下限：-25。

海拔：海拔高度为1000m及以下。

相对湿度：月平均值不大于90%，日平均值不大于95%。

周围空气应不受腐蚀性或可燃性气体及水蒸汽体等明显污染。

无经常性的剧烈运动。

耐污秽等级：ii级。

3技术参数编辑序号	项目	单位	fn12-12d/630-20	fn12-12r.d/125-3
1	额定电压	kv	12	
2	额定频率	hz	50	

3	额定电流	a	630
4	雷电冲击耐受电压	kv	对地及相间75、隔离断85
5	1min工频耐受电压	kv	对地及相间42、隔离断48
6	额定热稳定电流	ka	20 (4s)
7	额定动稳定电流	ka	50
8	额定关合电流 (峰值)	ka	50
9	额定短路开断电流	ka	
10	额定转移电流	ka	
11	最大开断电流 (参考值)	ka	1.8
12	开断空载变压器容量	kva	1250
13	额定电缆充电电流	a	10
14	额定有功负载电流开断次数	次	>100
15	撞击器触发负载电流开断次数	s	
16	接地开关热稳定电流	ka	
17	接地开关热稳定电流 (峰值)	ka	50
18	电动机操作电源电压	v	ac220、dc48

#### 4应用领域及优势编辑

在规定的使用条件下，可以接通和断开一定容量的空载变压器（室内315kva，室外500kva）；可以接通和断开一定长度的空载架空线路（室内5km，室外10km）；可以接通和断开一定长度的空载电缆线路。高压负荷开关是一种功能介于高压断路器和高压隔离开关之间的电器，高压负荷开关常与高压熔断器串联配合使用；用于控制电力变压器。高压负荷开关具有简单的灭弧装置，因为能通断一定的负荷电流和过负荷电流。但是它不能断开短路电流，所以它一般与高压熔断器串联使用，借助熔断器来进行短路保护。

#### 5高压负荷开关注意事项编辑

- 1、与负荷开关串联使用的熔断器熔体应选配得当，即应使故障电流大于负荷开关的开断能力时保证熔体先熔断，然后负荷开关才能分闸。
- 2、合闸时接触良好，连接部无过热现象，巡检时应注意检查瓷瓶脏污、裂纹、掉瓷、闪烁放电现象；开关上不能用水冲（户内型）。（一台高压柜控制一台变压器时，更换熔断器最好该回路高压柜停运。）
- 3、垂直安装，开关框架、合闸机构、电缆外皮、保护钢管均应可靠接地（不能串联接地）。
- 4、运行前应进行数次空载分、合闸操作，各转动部分无卡阻，合闸到位，分闸后有足够的安全距离。

本产品的品牌是上海兴熔，型号是FZN25-12RD/200，类型是高压负荷开关，额定电压是12（V），额定电流是200（A），额定频率是50（HZ），产品认证是型式试验报告