

# FN5-12

产品名称	FN5-12
公司名称	上海民域电气有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:民域 型号:FN5-12
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢1450室
联系电话	0577-27869690 15669703608

## 产品详情

### FN5-12

FN5-12高压负荷开关型户内交流高压负荷开关—熔断器组合电器适用于50HZ、12KV的电网络中，作为开断负荷电流及关合电流之用。带有熔断器的负荷开关可切断短路电流作保护开关之用。

本负荷开关可配用CS6-1型手动操作机构、本产品专用CS口手动或CJ口电动操作机构。

### 二、正常工作条件

- 1.周围空气温度：+40 ~-25 （电动不低于-5 ）；
- 2.海拔不超过1000 m；
- 3.相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%（+25 ）；
- 4.周围空气应无腐蚀性或可燃性气体及水蒸汽体等明显污染；
- 5.无经常性的剧烈运动。

### 三、结构特点

本负荷开关采用组合式结构，因此负荷开关可以做成多种组合方式

A：出线端带接地开关

B：带隔离型熔断器座（组合电器）

C：高压负荷开关配熔断器座分体式结构

负荷开关进线端、出线端的绝缘子可以跟着客户的要求选配为带电显示器的传感器（选配件）

#### 四、用途

FN5-12系列户内高压负荷开关（以下简称负荷开关）适用于50Hz、12KV的网络中，作为开断负荷电流及关合短路电流之用。为开断负荷电流及关合短路电流之用。带有熔断器的负荷开关可切断短路电流，作保护开关之用。

本负荷开关可配用CS6-1型手动操动机构、本产品专用CS 手动操动机构或CJ 电动操动机构。

#### 五、区别

- 1、负荷开关是可以带负荷分断的，有自灭弧功能，但它的开断容量很小很有限。
- 2、隔离开关一般是不能带负荷分断的，结构上没有灭弧罩，也有能分断负荷的隔离开关，只是结构上与负荷开关不同，相对来说简单一些。
- 3、负荷开关和隔离开关，都可以形成明显断开点，大部分断路器不具隔离功能，也有少数断路器具隔离功能。
- 4、隔离开关不具备保护功能，负荷开关的保护一般是加熔断器保护，只有速断和过流 5、断路器的开断容量可以在制造过程中做的很高。主要是依靠加电流互感器配合二次设备来保护。可具有短路保护、过载保护、漏电保护等功能。

#### 六、注意事项

- A、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）。
- B、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。
- C、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。
- D、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\*\*\*好将该回路高压柜停运。）

#### 七、安装：

- 1、产品安装前严禁操作。

- 2、负荷开关应安装在垂直在墙上或金属架上，安装时开关应在合闸位置，可配用4个M16螺栓利用开关底部底架上的安装孔固定之。当负荷开关带有熔断器时。则应另备2个M16的螺栓固定熔断器座。
- 3、当采用分离式的负荷开关时，熔断器底座及负荷开关底架应在同一平面内，平面度误差不超过0.5mm。
- 4、导电母线在与开关的接线板连接前，应将接触表面用细砂纸打光并揩净。
- 5、FN5-12、FNS-12R、FNS-12R(S)三种型号的负荷开关均可与CS6-1型和本产品专用手动操动机构中的任何一种配合使用，操作时当操动机构手柄向上时，负荷开关应为合闸位置，手柄向下时，应为分闸位置。当配CJ 电动操动机构时，按下绿色按钮为合闸位置，红色按钮为分闸位置。
- 6、FN5-12D、FNS-12DR、FNS-12DR(S)三种型号的负荷开关，所配机构也是专用CS 手动操作机构，或CS6-1型手动操作机构，或CJ 电动机构，并配有联锁机构，可防止负荷开关与接地开关误操作。

欢迎来到上海民域电气网站我公司是专业生产经营复合绝缘子、避雷器、跌落式熔断器、隔离开关、真空开关、负荷开关等输配电产品为主导产业的专业生产厂家！生产基地位于中国电器之都---温州柳市。公司坚持“诚实守信”，产品质量保证，欢迎广大用户前来考察、洽谈、合作或技术交流！竭诚为您提供\*\*\*满意的服务！联系电话：021-27869690 15669703608

QQ：2399862233公司网址：<http://www.minyudq.com>