

# GN22-12-2000A户内隔离开关，宇国电气

产品名称	GN22-12-2000A户内隔离开关，宇国电气
公司名称	陕西宇国高压电气有限公司
价格	4500.00/组
规格参数	宇国电气18189169507:GN22-12/2000A GN22-12/4000A:GN22-12/5000-63 GN30-12/400-630A:GN30-12/1000-1250A
公司地址	陕西省西安市雁塔区大寨路185号18栋1单元102室（注册地址）
联系电话	029-84352820 18189169507

## 产品详情

### 一、产品介绍

GN22—10/3000~6300A高压隔离开关指定为三相（或单相）交流50Hz（60 Hz）

供户内装置之用。供户内高压设备在有电压无负载时况下切断与闭合大电流线路之用，可用与发电机回路中。

### 二、产品适用范围：

#### 2.1用环境条件如下：

- a.海拔高度1000m.
- b.环境温度-30~ +40
- c.户内相对湿度不超过8%（+20时）

注：当海拔高度超过1000米，或环境温度高与+40 时，应遵守GB311.1-3 “高压电器设备绝缘试验电压和试验方法”和GB763-74 “交流高压电器在长期工作时的发热”

#### 2.2隔离开关不适用于：

- a. 导电或化学作用气体，蒸汽的场所。

- b. 有火灾或爆炸危险的场所（如有煤气的矿坑）。
- c. 有大量尘埃聚集的场所。
- e 有强烈震动和冲击的场所。
- f 特别潮湿的场所和热带地区。

### 三、主要结构说明及外形尺寸

本产品为单极闸刀式开关，每极的导电元件由支柱瓷瓶支撑于底架上，触头结构设计便于母线的布置与连接；操作运动系列为一常规四杆机构，其主轴转动角度约 $90^{\circ}$ ；接触压力由特殊设计的传力机构，通过由磁锁板组成的杠杆系统放大后产生，以提高机械—电器性能。4000A以下触头由铜板弯制，5000A以上触头由铜材压铸成型。

本产品与传统结构产品不同处在于：为了解决接触压力与操作力距之间的矛盾，采用了合闸—锁紧两步动作原理，即主轴传动的前约 $80^{\circ}$ 角位移为合闸角。用于传动触刀，使之从开断极限位置运动到合闸极限位置；主轴传动的后 $10^{\circ}$ 角位移为接触角。用于锁紧机构动作，通过滑块带动连杆运动。从而使两侧顶杆推出，磁锁板起杠杆作用，将顶杆的推力放大约5.5倍后压紧在触刀上，形成接触压力。

两步动作的转换，由摇杆—锁箱构成的定位机构，保证触刀在合闸到位以后（此时，摇杆被挡块推动、传动到图2中所示位置）再转入锁紧运动，使开关准确灵活地由第一步动作（合闸）转入第二步动作（形成接触压力），完成整个合闸操作。

分闸操作，其动作过程与上述合闸过程相反。