

# 刀开关HD11/HD12/HD13单投式刀开关 兆宇电气

产品名称	刀开关HD11/HD12/HD13单投式刀开关 兆宇电气
公司名称	浙江兆宇电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:兆宇电气 型号:HD13BX 产地:浙江
公司地址	乐清市柳市镇柳黄路2188号
联系电话	0577-61755517 18305771001

## 产品详情

### 概述

HD系列单投刀开关、HS系列双投刀开关适用于交流50Hz、额定电压400V、直流220V，额定电流至1500A的成套配电装置中，用作手动不频繁接通与分断交流、直流电路或用作电气隔离之用。

HD(S)11系列刀开关中央手柄式刀开关主要用于动力站，不切断带有电流的电路，作为电气隔离之用。

HD(S)12系列刀开关侧方正面杠杆操作机构式刀开关主要用于正面操作、前面维修的开关柜中，操作机构可以在柜的两侧安装。

HD(S)13系列刀开关中央正面杠杆操作机构式刀开关主要用于正面操作、后面维修的开关柜中，操作机构装在正前方。

HD(S)14系列刀开关侧面操作手柄式刀开关，主要用于动力箱中。装有灭弧室的刀开关可以切断电流负荷，其它系列刀开关只作电气隔离之用。

### 产品结构特点

- 1.采用电磁驱动，电气机械同时连锁机构，主回路触头为静、动结构，动触头采用V型设计。
- 2.为避免电磁线圈长期带电，采用电动合闸，机械保持，控制电源均引自主备电流交流220V(无须另加控制电流)。

3.结构特点优越，故主备电源不会同时接通发生事故。

4.开关有电气或机械合闸指示，同时可以为客户提供常开常闭无源辅助触点供客户其它之用。

5.开关由负荷开关(开关不含熔断丝或电流脱扣的A·T·S)和智能控制器组成，是一种理想的机电一体化新型双电源自动切换开关。

电气级别：PC级

主要功能

特点：切换速度快、故障率低、维修方便、性能可靠

产品结构：体积小、电流大、结构简单、ATS一体化

接线方式：板前接线、板后接线

转换方式：电网对电网、电网对发电机、自投自复、自投不自复

产品分类：三段式带中间双断开位置

产品极数：2、3、4

正常工作条件：

安装环境的空间温度-20—40 。

海拔：安装地点的海拔不超过2000m。

污秽等级:污秽污染等级为3级

倾斜度不大于 $\pm 23^\circ$

规格系列完整选型列表

附注：目前按照国标已经取消即外形尺寸较小的，即带B型的开关生产，一律统一成标准型号，及HD13与HD13B为同一产品！

HD11刀开关：

HD11-100/38

HD11-200/38

HD11-400/38

HD11-200/39

HD11-400/39

HD12刀开关：

HD12-200/31

HD12-400/31

HD12-600/31

HD12-1000/30

HD13刀开关：

HD13-200/31

HD13-300/31

HD13-400/31

HD13-600/31

HD13-1000/31

HD13-1500/30

HD13BX旋转式刀开关：

HD13BX-200/31

HD13BX-400/31

HD13BX-600/31

HD13BX-1000/31

HD13BX-1500/31

HD14侧式刀开关：

HD14-200/31

HD14-400/31

HD14-600/31

HD14-1000/31

## 故障检查及维护

1.刀开关作电源隔离开关使用时，合闸顺序是先合上刀开关，在合上其他用以控制负载的开关电器。分闸顺序则相反，要先使控制负载的开关电器分闸，然后在让刀开关分闸。

2.严格按照产品的说明书规定分断能力来分断负载，无灭弧室的刀开关一般不允许分断负载，否则，有可能导致稳定持续燃弧，使刀开关寿命缩短，严重的还会造成电源短路、开关被烧毁、甚至发生火灾。

3.对于多极的刀开关，应该保证各极动作的同步性，而且接触良好。否则当负载是三相异步电动机时，便可能发生电动机因断相运转而烧坏的事故。

4.如果刀开关未安装在封闭的控制箱内则应该经检查，防止因积尘过多而发生相间闪络现象。

## 维护

当对刀开关进行定期检修时，应该清除底板上的灰尘，以保证良好的绝缘；检查触刀的接触情况，如果触刀{或静插座}磨损严重或电弧过度烧坏，应该及时更换刀开关，发现触刀转动铰链松动时，如果是用螺栓的，应该立即拧紧螺栓。