

# 浙江兆宇DW15-1600A万能式断路器

产品名称	浙江兆宇DW15-1600A万能式断路器
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:DW15-1600A 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

### 1 适用范围

DW15-1600、2500、4000万能式断路器(以下简称断路器)主要适用于交流50Hz, 额定工作电压380V至1300V。额定电流自630A至4000A的配电网中, 用来作为分配电能及保护线路和电源设备的免受过载、欠电压和短路故障等的危险。正常条件下, 断路器可作为线路的不频繁转换之用。

由于断路器还具有三段保护特性, 可以对电网作选择性保护。对于抽屉式断路器, 由于主电路和二次回路采用了插接式结构, 省略了固定式断路器所需的隔离开关。具有一机二用的特点, 操作与维护方便, 提高了配电系统的安全性、连续性和可靠性。

### 2 分类

#### 2.1.1 按选择保护性能分

- a) B类: 选择型 (具有过电流三段保持特性);
- b) A类: 非选择型 (具有过电流两段保护特性)。

#### 2.1.2 按传动装置分

- a) 正面手柄直接传动;
- b) 电动机传动。(兼正面手柄直接传动)

#### 2.1.3 按脱扣器种类分

- a) 具有过电流脱扣器和分励脱扣器；
- b) 具有过电流脱扣器、欠电压瞬时（或延时）脱扣器；
- c) 具有过电流脱扣器、欠电压瞬时（或延时）脱扣器和分励脱扣器。

#### 2.1.4 按过电流保护种类分

- a) 过载及短路均瞬时动作（电磁式）；
  - b) 过载长延时及短路瞬时动作（热—电磁式或电子式）；
  - c) 过载长延时及短路延时动作（电子式）；
- 过载长延时、短路短延时及特大短路瞬时动作（电子式）。

注：用户不需要过电流脱扣器时，可协商供货。

#### 2.1.5 按进出线方式分

- a) 板前进出线（垂直进出线）；
- b) 板后进出线（水平进出线）；
- c) 板前进线、板后出线（垂直进线、水平出线）；
- d) 板后进线、板前出线（水平进线、垂直出线）。

#### 2.1.6 按是否有预贮能分

- a) 无预贮能（贮能及闭合操作一次完成）
- b) 有预贮能（贮能及闭合操作二次完成）

#### 2.1.7 按欠电压脱扣器分

- a) 欠电压瞬时脱扣器
- b) 欠电压延时脱扣器

### 3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于-5℃，24h的平均温度不超过+35℃。

3.2 安装地点的海拔不超过2000m。

#### 3.3

大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度不超过90%，同时该月的月平均最低温度不超过+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品

表面上的凝露。

3.4 污染等级为3级。

3.5 安装类别：主电路及辅助电路中的欠电压脱扣线圈、电源变压器初级线圈用于安装类别IV级外，其余辅助

电路安装类别均为 级。

3.6 断路器应按本说明书成套安装或户内单独安装。垂直倾斜度应不超过5°。

## 5 主要结构及原理

断路器为立体布置形式，由底架、侧板、横梁组成框架，每相触头系统安装在底架上，上面装灭弧室。操作

机构在断路器右前方，通过主轴与触头系统相连。电动操作机构通过方轴与机构连成一体装于断路器下部，

断路器的贮能或直接闭合之用。贮能后闭合由释能电磁铁承担，在左侧板上上方装有防回跳机构，以防止断路

器在断开时弹跳。各种过电流脱扣器按不同要求装在断路器下方，欠电压、分励脱扣器及电动操作控制部分

装在左侧，其中欠电压、分励脱扣器通过脱扣轴与放大机构相连，以减少断路器的脱扣力。辅助触头供用户

连接二次回路用，面板上有显示断路器工作位置的指示牌“1”“0”和“贮能”指示，还有供合闸及分闸用

的按钮“1”“0”（均可按下）。DW15-1600断路器附有正面手动操作手柄：DW15-2500、4000附有检修用的

手动操作手柄（均可卸下）。