

浙江兆宇DW17-4000A ME万能式断路器

产品名称	浙江兆宇DW17-4000A ME万能式断路器
公司名称	浙江兆宇电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:兆宇电气 型号:DW17-4000A 产地:乐清
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

适用范围

DW17系列万能式断路器（以下简称断路器）适用于额定工作电压交流至400V和690V，额定频率50Hz，额定电流630A至4000A的配电网中，用来分配电能、保护线路和电源设备（如发电机、整流装置等）免受过载、短路和欠电压等故障的危害。也能直接起动电动机，且具有选择性保护功能。

核心特点：经典型号，即ME断路器，主要用于过载、欠电压、短路等

正常的使用、安装条件

正常使用条件

a) 周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于-5℃，24h的平均值不超过+35℃；

注：在周围空气温度不高于+40℃或低于-5℃的条件下使用的断路器应与制造厂协商。

b) 安装地点的海拔不超过2000m；

c) 大气的相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度（例如20℃时的90%），并考虑到因温度变化产生在产品表面上的凝露。

正常安装条件

- a) 安装条件：应垂直安装，各方向的倾斜度不超过 5° ；
- b) 污染等级：3级；
- c) 安装类别：断路器主电路及欠电压脱扣器线圈、电源变压器初级线圈为 级，其余辅助电路、控制电路为 级。

结构特征与工作原理

结构特征

DW17系列断路器是一种可维护型的万能式断路器，其外形可分为三个壳架等级额定电流。断路器为立体布置形式，结构紧凑、体积小、重量轻、零部件通用性强，可以部件互换，具有较高的技术经济指标。

断路器结构形式分固定式和抽屉式两大类。抽屉式断路器是在固定式的基础上增加了主回路和二次回路插件、导轨、滑架、侧板、丝杆等附件发展而成。抽屉式断路器与固定式断路器相比更具有经济可靠的特点，由于更换方便，维护方便，所以更适用于不允许有较长时间停电的重要厂矿企业。此外，采用该抽屉式断路器不仅可起一般断路器的作用，还可省去一般开关柜所必备的隔离开关。

特点

- 1.降低了短路时的电动斥力，增加接触面积，提高了分断能力和动热稳定性。
- 2.主轴用分段设置，多个半圆形轴承，克服了主轴变形。
- 3.采取了互感器加屏蔽，增加辅助线圈，微调相位等措施，提高了电流采集精度。
- 4.研制了新型的触头材料，确保分端能力和耐磨性。
- 5.采用了轴两端设拖动装置，解决了抽屉摇进出平衡