

DW45智能型万能式断路器

产品名称	DW45智能型万能式断路器
公司名称	浙江帝狼电气有限公司
价格	1000.00/1
规格参数	帝狼电气:1 DW45-2000/630'6300:1 中国浙江温州:1
公司地址	乐清市柳市镇西新路
联系电话	18883555407 18066380689

产品详情

DW45智能型万能式断路器(以下简称断路器),适用于交流50Hz,额定电压至660V(690V)及以下,额定电流630A~6300A的配电网中,用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路、单相接地等故障的危害。断路器具有智能化保护功能,选择性保护精确,能提高供电可靠性,避免不必要的停电。同时带有开放式通讯接口,可进行“四遥”,以满足控制中心和自动化系统的要求。断路器在海拔2000米时脉冲耐压8000V(不同海拔按标准修正,不超过12000V)。该断路器不带智能控制器及传感器可作隔离器用,标示为()。

断路器符合GB14048.2《低压开关设备和控制设备低压断路器》和IEC60947-2《低压开关设备和控制设备断路器》等标准。

二：型号含义及分类

分类

按安装方式分

固定式

抽屉式

按级数分：三级、四级

按操作方式分

电动操作

手动操作(检修、维护用)

所以在上面的说明下，一些常用的型号有：

DW45-2000/630 DW45-2000/800 DW45-2000/1000

DW45-2000/1250 DW45-2000/1600 DW45-2000/2000

DW45-3200/2000 DW45-3200/2500 DW45-3200/2900

DW45-3200/3200 DW45-4000/3600 DW45-4000/4000

DW45-6300/4000 DW45-6300/5000 DW45-6300/6300

脱扣器种类

智能控制器、欠电压瞬时(或延时)脱扣器、分励脱扣器。

智能控制器性能：

a.智能控制器分为：H型(通讯用)、M型(普通智能型)、L型(经济型)；

b.具有过载长延时反时限，短延时反时限、定时限、瞬时功能。可由用户自行设定组成所需要的保护特性；

c.单相接地保护功能；

d.显示功能：整定电流显示、动作电流显示、各相电压值显示(电压显示应在订货时提出)；

e.报警功能：过载报警；

f.自检功能：过热自检、微机自诊断；

g.试验功能：试验控制器的动作特性。

三：主要技术参数

1.断路器的基本参数见表2

断路器在不同环境温度下的降容系数见表3

2.脱扣器电流整定值 I_r 及允差见表4

3.长延时过电流保护及时限动作特性见表5

4.短延时过电流保护动作特性见表6

5.接地故障保护特性为短延时定时限，见表6定时限动作时间及可返回时间，接地故障出厂时时间整定值为“OFF”。

6.断路器的操作性能

断路器的操作性能用操作循环次数表示，见表7

7.断路器的分励脱扣器、欠电压脱扣器、电动操作机构、释能(合闸)电磁铁、智能型脱扣器的工作电压见表8

注：分励脱扣器的可靠动作电压范围为(70%-110%) U_s ，释能(合闸)电磁铁和电动操作机构为(85%-110%) U_s 。

8.断路器的欠电压脱扣器性能见表9

注：延时时间精确度为 $\pm 10\%$ 。

9.辅助触头的性能

9.1辅助触头的约定发热电流为6A

9.2辅助触头形式：四常开四常闭。

9.3辅助触头的非正常接通与分断能力

辅助触头按使用所确定的非正常使用条件下的接通分断能力按表10

注：当 $P_e = 50W$. $T_{0.95}$ 的上限 $=6P_e = 300ms$

接线端子

断路器总体接线端子共有47个，接线简单、便于用户使用，接线图见图七。

图七(控制器为M型或L型基本功能)

智能控制器其它接线

#1、#2交流工作电源输入(直流时从直流电源模块U1、U2输入)

#25、#26外接中性极或地电流互感器输入

注：

(1)若F、X、M的控制电源电压不同时应分别接不通电源。

(2)端子#35可直接电源(自动预储能)，也可串接常开按钮后接电源(手控预储能)。

(3)若用户提出，端子#6~#7可输出常闭接点。

(4)外加附件用户自备。

(5)*当智能控制器的工作电源为直流电源时，须增加直流电源模块(此时1、#2端子不可直接接入交流电源)。

二次接线如图所示[直流电源DC110V或220V从U1(+)、U2(-)输入，直流电源模块两输出端分别相应与二次接线座端子1(+)、2(-)相连]。

SB1分励按钮(用户自备)
X合闸电磁铁

SB2欠压按钮(用户自备) M储能电机

SB3合闸按钮(用户自备) XT接线端子

DF辅助触头
Q欠压脱扣器或欠压延时脱扣器

F分励脱扣器
O常开触点(3A/AC380V)

SA点击微动开关 信号灯(用户自备)

四：固定式断路器安装尺寸、外形尺寸

(DW45-2000、24000/4)固定式断路器安装尺寸及外形尺寸见图八

(DW45-3200、3200/4)固定式断路器安装尺寸及外形尺寸见图九

五：抽屉式断路器安装尺寸、外形尺寸

(DW45-2000、24000/4)抽屉式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十

(DW45-3200、3200/4)抽屉式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十一

(DW45-4000) 抽屉式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十二

(DW45-4000/4) 抽屉式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十三

(DW45-4000) 固定式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十四

(DW45=4000/4) 固定式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十五

(DW45-5000) 固定式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十六

(DW45-6300、6300/4In=4000、5000) 抽屉式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十七

(DW45-6300In=6300A) 抽屉式断路器安装尺寸及外形尺寸见图十八

用户连接铜排规格、数量

六：门框尺寸及安装孔孔距