

# DFW

户外高压环网柜电  
缆分支箱

www.chjinde.com

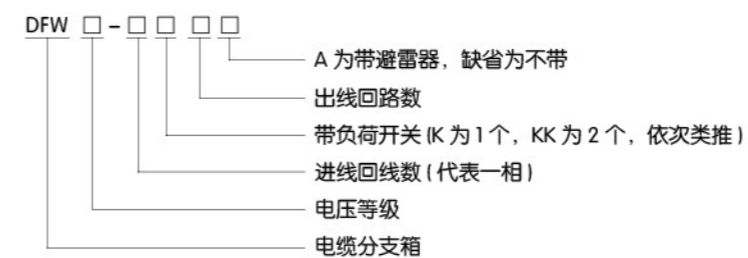


## 产品概述

采用三工位 SF6 负荷开关组装，巧妙的左右进出线分置，最小的结构设计，最强的电缆配置功能，进出线可达 8 路。该分支箱既保留了传统分接箱的优点，又具有环网柜的部分优点，是城网改造的理想设备。体积小，免维护，技术经济性好，可靠性高，安装简单使用方便。

带 SF6 负荷开关的电缆分支箱的特点在于：在箱体内有三个隔室，其中一个隔室密闭，密闭隔室中充有微增压六氟化硫气体，其中有一组以上负荷并关。负荷开关的操作机构位于操作驱动隔室内，电缆隔室内有电缆桩线及电缆终端，电缆终端与负荷开关连接。隔室密闭的负荷开关隔室内的负荷开关为转盘动静触点式负荷开关，每个负荷开关的转轴上固定在绕轴的对称扇形面有三层。电缆隔室内的电缆为三相一组，每组三个电缆终端平行依次斜下方分布，每个电缆终端与电缆桩线垂直相接，三个电缆桩线相互平行。密闭隔室有泄压管道。

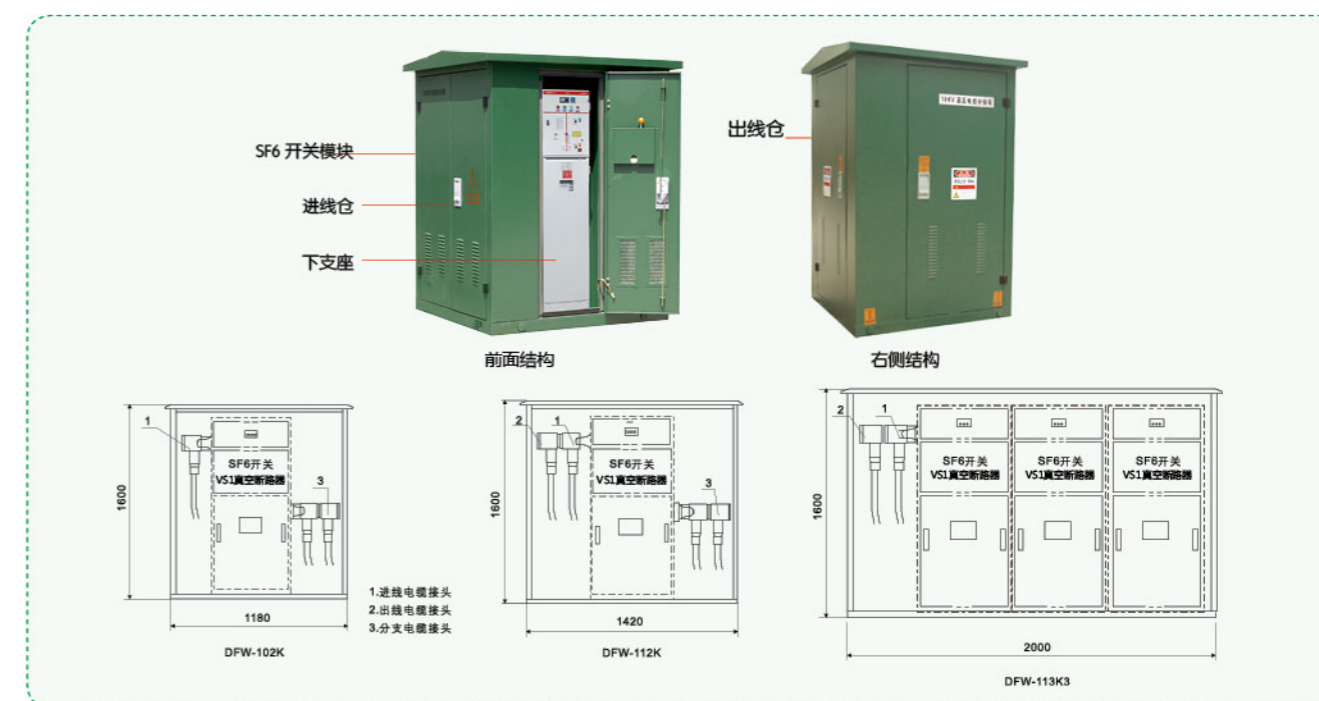
## 型号及含义



## 技术参数

序号	名称	单位
1	额定电压	12KV
2	额定电流	630A
3	工频耐压 (相地)	42KV/1min
4	雷电冲击电压	75KV
5	额定开断电流	630A
6	额定短路开合电流 (峰值)	50KA
7	额定短时耐受电流	20KA/4S
8	额定峰值耐受电压	50KA
9	额定开断电容电流	45A
10	额定开断电感电流	16A
11	满负荷开断次数	>100
12	分合闸机械操作次数	2000

## 外形示意图



典型接线方案图

型号	名称	一次接线图	外形尺寸(宽 × 深 × 高)
DFW-102K	一进二分支 带一台开关		1180 × 1050 × 1600
DFW-103K	一进三分支 带一台开关		1250 × 1050 × 1600
DFW-104K	一进四分支 带一台开关		1250 × 1050 × 1600
DFW-112K	一进一出二分支 带一台开关		1350 × 1050 × 1600
DFW-113K	一进一出三分支 带一台开关		1420 × 1050 × 1600
DFW-114K	一进一出四分支 带一台开关		1420 × 1050 × 1600
DFW-102K2	一进二分支 带二台开关		1350 × 1050 × 1600
DFW-112K2	一进一出二分支 带二台开关		1500 × 1050 × 1600
DFW-103K3	一进三分支 带三台开关		1850 × 1050 × 1600
DFW-132K3	一进一出三分支 带三台开关		2000 × 1050 × 1600

注：用户可选配避雷器、短路故障指示器、熔断器等；

带 SF6 负荷开关的电缆分支箱结构示例图



## 带真空负荷开关（真空断路器）电缆分支箱

采用国产优质真空负荷开关组装，巧妙的左右进出线分置，最小的结构设计，最强的电缆配置功能，进出线可达 8 路。该分支箱既保留了传统分接箱的优点，又具有环网柜的部分优点，是城网改造的理想设备。体积小，免维护，技术经济性好，可靠性高，安装简单使用方便。

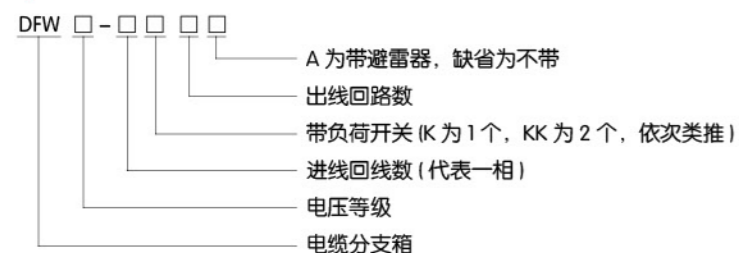
带真空负荷开关（真空断路器）电缆分支箱的特点在于：在箱体内有三个隔室，其中一个隔室密闭，负荷开关的操作机构位于分支箱正前方，可实现手动或者电动操作，电缆隔室内有电缆桩线及电缆终端，电缆终端与负荷开关连接，电缆隔室如设计方案需要可带熔断器保护，设计方案多元化，可实现遥测、遥控、遥信等功能。



### 技术参数

额定电压	12kV
额定电流	630A
额定热稳定电流 (2s)	20kA
额定短路关合电流 (峰值)	50kA
额定转移电流	2000A
雷电冲击电压	85kV
工频耐压	48kV
机械寿命	2000 次

### 型号及含义



# XGW □ -12(24)

户外智能化箱式开闭所

www.chjinde.com



### 产品概述

随着社会的不断发展进步，我国城市电网发生了巨大变化，大多数城市已经形成或正在形成众多的用电负荷密集区。过去那种从变电站 12/24kV 线路（或分支线路）到直接用户的供电已经难以满足城市发展的要求。因而产生了一种新的供电方式通过开闭所向用户供电。但是随着城市密集化的加剧，原有的一些土建型开闭所已受到土地和城市规划的限制，因此出现了一种更加先进、实用的户外智能化开闭所（户外环网柜）。此开闭所无需土建而且占地面积少，配置非常灵活供电方式更加可靠，建设安装，调试时间大为缩短，总体造价降低。

随着现代工业的发展，对电气控制设备自动化和智能化程度越来越高，利用现代电子技术、传感器技术、通信技术、计算机网络技术，将电力设备在正常及事故状况下的监测、保护、控制、计量等集成化，达到良好的管理，已成为一种必然趋势和发展方向。

智能化开闭所（户外环网柜）是采用和借鉴国外的先进技术，将 12/24kV 开关柜、断路器、负荷开关、电流电压互感器、12/24kV 电源 PT、开闭所 FTU、RTU、通信控制终端 (CCU)、12/24kV 计量及自动抄表、USP 电源及指示仪表等安装调试好装入一个可移动、密封防潮的不锈钢箱体，从而实现了城市配电网中一、二次系统的集成化、装配的模块化，缩短了建设周期，大大地提高了城市电网运行的可靠性。