

ZW32-40.5F(M)

户外高压智能 (永磁)真空断路器

www.xdzdydq.com

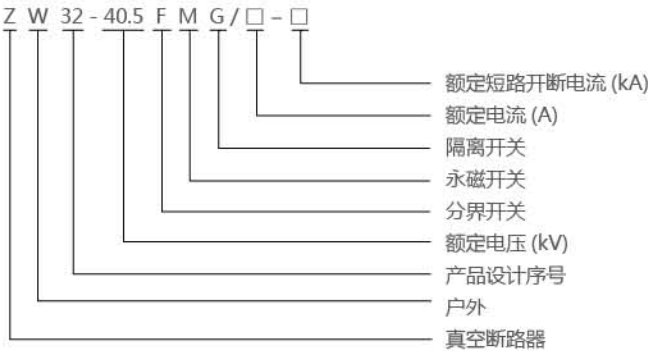


以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

产品概述

ZW32-40.5F(M) 户外高压智能(永磁)真空断路器主要由集成固封极柱、电流互感器、操动机构及箱体组成。可加装隔离开关，该型号断路器为小型化设计，外壳采用优质钢箱体。电流互感器可根据用户需要选择。
该装置主要应用于中压架空线电网，作为分、合负荷电流、过载电流、短路电流之用。

型号及含义



环境条件

- ◆ 周围空气温度：-30℃ ~ +60℃；
- ◆ 海拔高度：不超过 3000 米；
- ◆ 风速不超过 34m/s；
- ◆ 来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的；
- ◆ 污秽等级：IV级；
- ◆ 储存温度：-40℃ ~ +85℃。

ZW32-40.5F(M)

户外高压智能(永磁)真空断路器

以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

主要技术参数

项目	单位	参数
额定电压	kV	40.5
额定电流	A	1250/1600
额定频率	Hz	50 或 60
工频耐压 1min(湿)(干)相间、对地/断口	kV	80 95/95
雷电冲击耐受电流(峰值)相间、对地/断口	kA	185
额定短路开断电流	kA	25/31.5
额定短路关合电流(峰值)	kA	63/80
额定峰值耐受电流	kA	63/80
4S 短时耐受电流	kA	25/31.5
额定操作循环		分 - 0.1s - 合分 - 3s - 合分 - 6s 合分 - 60s 恢复
额定短路电流开断次数	次	30
机械寿命	次	10000
机构控制电压	V	AC/DC220
二次回路 1min 工频耐压	kV	2
触头开距	mm	16±1
触头超行程	mm	4±0.5
分闸速度	m/s	1.4-1.8
合闸速度	m/s	0.4-0.8
触头合闸弹跳时间	ms	≤ 5
相间中心距离	mm	460±2
三相分合闸不同期性	ms	≤ 2
各相导电回路电阻	μΩ	< 80
合闸时间	ms	≤ 100
分闸时间	ms	≤ 50

外形及安装尺寸 (mm)

