

# FZN25 户内高压真空负荷开关

FZN25 Indoor High Voltage Vacuum Load Switch

**RME**  
人民智能

## 概述

FZN25、FZRN25型真空负荷开关和组合电器，适用于三相交流50Hz环网或终端供电和工业用电设备中，作负荷控制和短路保护之用，负荷开关分合负荷、闭环电流、空载变压器和电缆充电电流。组合电器可以开断直至额定短路电流的任何电流。

真空负荷开关和组合电器采用直动式隔离断口和真空灭弧室联动，独特的传动结构设计，灭弧室仅在关合和开断的瞬间承受高压，可实现隔离断口和灭弧室断口的一次性操作，故体积小、重量轻。在静触头与动触头导电筒之间有与接地开关联动的接地活门，既保证了安全又方便了检修。具有手动和电动操作功能。

## 型号及含义



FZN 25 -12D /T630-20

— 额定短时耐受电流  
— 额定电流  
— 弹簧操作机构  
— 接地开关  
— 额定电压(KV)  
— 设计序号  
— 户内真空负荷开关

FZRN 25 -12D /T125-31.5

— 额定短时耐受电流  
— 额定电流  
— 弹簧操作机构  
— 接地开关  
— 额定电压(KV)  
— 设计序号  
— 户内真空负荷开关  
熔断器组合电器

## 主要技术参数

项目参数	单位	数值	
		FZN25-12D/T630-20	FZRN25-12D/T125-31.5
额定电压	kV	12	
额定频率	Hz	50	
额定电流	A	630	125
额定绝缘水平	kV	灭弧室断口30；对地、相间42；隔离断口48	
1min工频耐压	kV	对地、相间75；隔离断口85	
雷电冲击耐压	kV	对地、相间75；隔离断口85	
额定动稳电流(峰值)	kA	50	—
4s热稳定电流	kA	20	—
额定有功负载开断电流	A	630	125
额定闭环开断电流	A	630	125
额定电缆充电开断电流	A	10	10
开断空载变压器容量	kVA	1250	1250
额定短路关合电流	kA	—	31.5
额定转换电流、额定交接电流	A	—	2000
熔断器型号		—	SDLAJ-12/SFLAJ-12
撞击器输出能量	J	—	2-5(中等)
额定短路关合电流	KA	50	
接地开关额定动稳定电流	KA	50	
接地开关2s热稳定电流	KA	20	
辅助回路额定电压	V	AC/DC110、220	
机械寿命	次	10000	

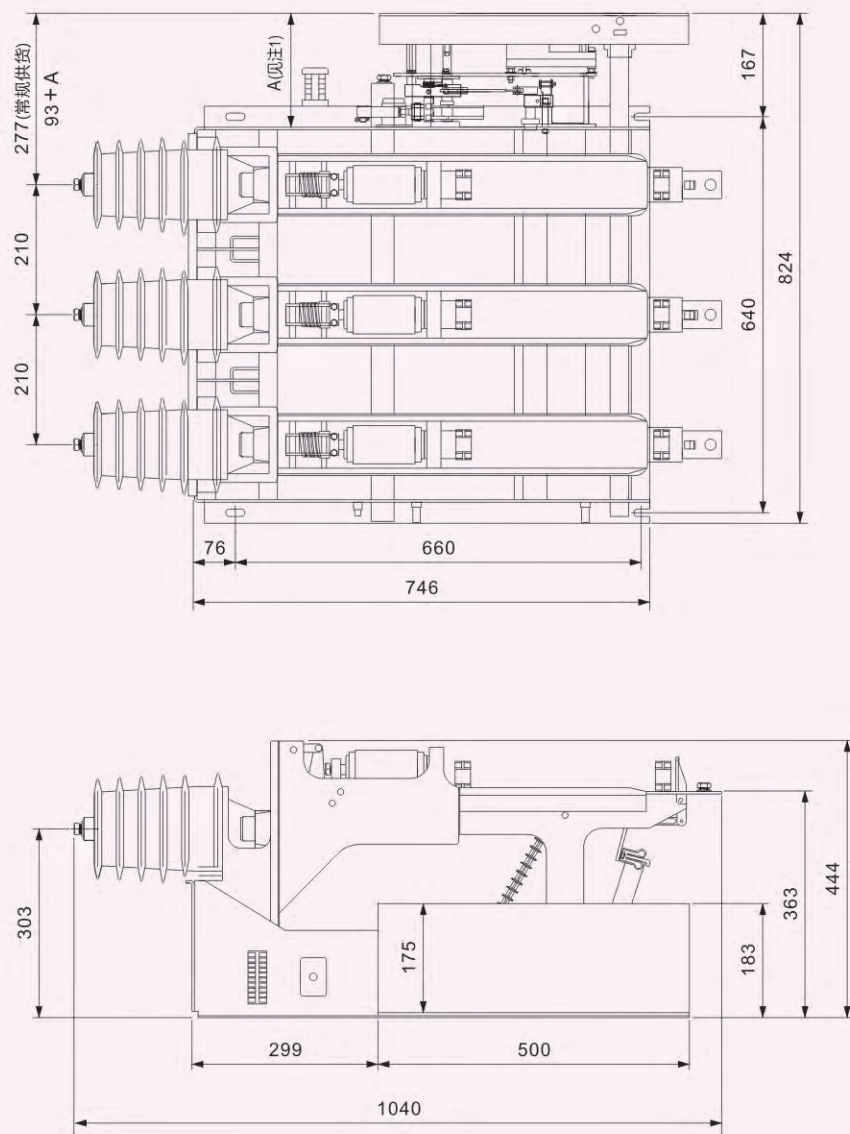
# FZN25 户内高压真空负荷开关

FZN25 Indoor High Voltage Vacuum Load Switch

Renmin Electric  
Http://www.rme.net.cn

## 外形及安装尺寸

FZN(FZRN)25-12外形及安装尺寸(单位：mm)



注：

- 1、操作机构厚度有三种，分别为184mm、254mm、284mm，根据开关柜设计要求选定。
- 2、图示为右操顺装，可提供右操倒装、左操顺装、左装倒装。