



## 概述

FZW32-12/T630-20型户外高压隔离真空负荷开关是由我公司和西安高压电器研究所联合研制、开发，并由我公司首家生产的新一代高压电器产品，经严格的型式试验和长期试运行考核，各项技术性能指标全部达到GB3804和IEC标准，适用于额定电压12KV、额定电流630A、三相交流50Hz的供电网络中。

## 型号含义



 主要技术参数

序号	项目	单位	参数	
1	额定电压	KV	12	
2	额定频率	Hz	50	
3	额定电流	A	630	
4	额定有功负载开断电流	A	630	
5	额定闭环开断电流	A	630	
6	5%额定有功负载开断电流	A	31.5	
7	额定电缆充电开断电流	A	10	
8	额定空载变压器开断容量	KVA	1600	
9	额定开断电容器组电流	A	100	
10	1min 工频耐受电压：真空断口、相间、相对地/隔离断口	KV	42/48	
11	雷电冲击耐受电压：相间、相对地/隔离断口	KV	75/85	
12	额定短时耐受电流（热稳定）	KA	20	
13	额定短路持续时间	S	4	
14	额定峰值耐受电流（动稳定）	KA	50	
15	额定短路关合电流	KA	50	
16	机械寿命	次	10000	
17	真空灭弧触头允许磨损厚度	mm	0.5	
18	手动操作力矩	N.m	≤200	
19	负荷开关真空 灭弧室装配 调整	触头开距	mm	5±1
		平均分闸速度	m/s	1.1±0.2
		三相分闸不同期	ms	≤5
		三相合闸不同期	ms	≤2
		带电体之间及相对地距离	mm	>200
		辅助回路电阻	μΩ	≤300

箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜  
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列