

TF-12/630 真空负荷开关用陶瓷灭弧室

一、概述

本型号真空灭弧室为伞裙陶瓷绝缘外壳，采用低截流值，长寿命的 WCu 触头材料，具有灭弧能力强、性能可靠、寿命长、体积小、无爆炸危险、不污染环境等优点。配套相应的真空负荷开关可用于电力、冶金、矿山、化工等部门的输配电系统作控制和保护，特别适用需要频繁操作的场所。

二、主要技术参数

序号	项目	单位	数值
1	额定电压	kV	12
2	额定电流	A	630
3	额定频率	Hz	50
4	短时（1min）工频耐受电压	kV	42
5	额定有功负载开断电流	A	630
6	额定闭环开断电流	A	630
7	额定电缆充电开断电流	A	10
8	额定空载变压器开断电流	kVA	1600
9	★ 额定单个电容器组开断电流	A	100
10	机械寿命	次	10000
11	触头自闭力	N	30±10
12	额定开距下的触头反力	N	60±20
13	额定触头压力下限时的回路电阻	μΩ	≤200
14	额定允许磨损厚度	mm	1
15	真空灭弧室内部气体压力	Pa	≤1×10 ⁻³
16	运动部分的质量	kg	0.4
17	真空灭弧室质量	kg	1.3
18	触头开距	mm	5±1
19	平均分闸速度	m/s	1.1±0.2
20	触头合闸弹跳时间	ms	≤2

21	三相分不同期性	ms	≤ 5
22	三相合不同期性	ms	≤ 2

三、外形尺寸

