

## BF-12/630-20 真空负荷开关用玻璃灭弧室

### 一、概述

本型号真空灭弧室采用玻璃绝缘外壳，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、化工等部门的输电系统作控制和保护，特别适合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	雷电冲击耐受电压	kV	75
6	额定短时耐受电流	kA	20
7	额定短路持续时间	S	4
8	额定峰值耐受电流	kA	50
9	额定短路关合电流	kA	50
10	额定短时耐受电流	kA	20
11	额定有功负载开断电流	A	630
12	额定闭环开断电流	A	630
13	额定电缆充电开断电流	A	10
14	额定空载变压器开断电流	A	100
15	★ 额定单个电容器组开断电流	A	500
16	★ 额定背对背电容器开断电流	A	400
17	机械寿命	次	10000
18	触头自闭力	N	80±30
19	额定开距下的触头反力	N	150±30
20	额定触头压力下限时的回路电阻	μΩ	≤30

21	额定允许磨损厚度	mm	3
22	真空灭弧室内部气体压力	Pa	$\leq 1 \times 10^{-3}$
23	运动部分的质量	kg	0.56
24	真空灭弧室质量	kg	1.64
25	触头开距	mm	10±1
26	平均分闸速度	m/s	1.1±0.2
27	平均合闸速度	m/s	0.6±0.2
28	额定触头压力	N	700±50
29	触头合闸弹跳时间	ms	$\leq 2$
30	触头合闸和分闸不同期性	ms	$\leq 2$
31	分闸触头反弹幅值	mm	$\leq 2$
32	注：★为需要提供的额定参数		

### 三、外形尺寸

