

## HFTD-12/630-20FH HFTD-12/630-25FH



RoHS compliant

### 特性

- 额定电压12kV
- 额定短路开断电流20/25kA
- 机械寿命10000次
- 一次封排工艺
- CuCr触头材料
- 绝缘水平高、体积小、寿命长

### 主要技术参数

额定电压	12kV
额定电流	630A
额定频率	50/60Hz
额定短时工频耐受电压（1min）	48kV
额定雷电冲击耐受电压	85kV
额定短路开断电流	20/25kA
额定短路关合电流	50/63kA
额定短时耐受电流	20/25kA
额定峰值耐受电流	50/63kA
额定短路持续时间	4s
额定短路开断次数	30次
最大直流分量	50%
额定单个电容器组开断电流	630A
额定背对背电容器组开断电流	400A
机械寿命	10000次
触头开距	9±1mm
触头自闭力	90±30N
额定开距触头反力	155±30N
额定触头压力下限时的回路电阻	≤20μΩ
内部气体压力	≤5×10 <sup>-4</sup> Pa
触头允许磨损厚度	3mm
运动部分质量	0.8kg
储存期	20年

### 配用的开关设备性能参数

额定触头压力	2000/2500±200N
平均分闸速度	1.1±0.2m/s
平均合闸速度	0.8±0.2m/s
触头合闸弹跳时间	≤2ms
触头分闸反弹幅值	≤2mm
三相同期性	≤1ms

### 外形图

单位: mm

