

充气柜用真空灭弧室

- TD-12/630-20(155D)
- TD-12/1250-25(155F)

真空灭弧室主要技术参数

项目参数	单位	参数值
额定电压	kV	12
额定电流	A	630/1250
额定频率	Hz	50
额定短时工频耐受电压 (1min)	kV	42
额定雷电冲击耐受电压	kV	75
额定短路开断电流	kA	16/20/25
额定短路关合电流	kA	40/50
额定短时耐受电流	kA	16/20
额定峰值耐受电流	kA	40/50
额定短路持续时间	s	4
额定短路开断次数	次	30
额定单个电容器组开断电流	A	400
机械寿命	次	10000
触头开距	mm	9 ± 1
触头自闭力	N	120 ± 50
额定开距下触头反力	N	170 ± 50
额定触头压力下的回路电阻	μ Ω	≤25
触头允许磨损厚度	mm	≤3
允许储存期	年	20

配用的开关设备性能参数

项目参数	单位	参数值
额定触头工作压力	N	2000 ± 200
平均分闸速度	m/s	0.6 ± 0.2
平均合闸速度	m/s	0.55 ± 0.15
触头合闸弹跳时间	ms	≤2
三相同期性	ms	≤2

