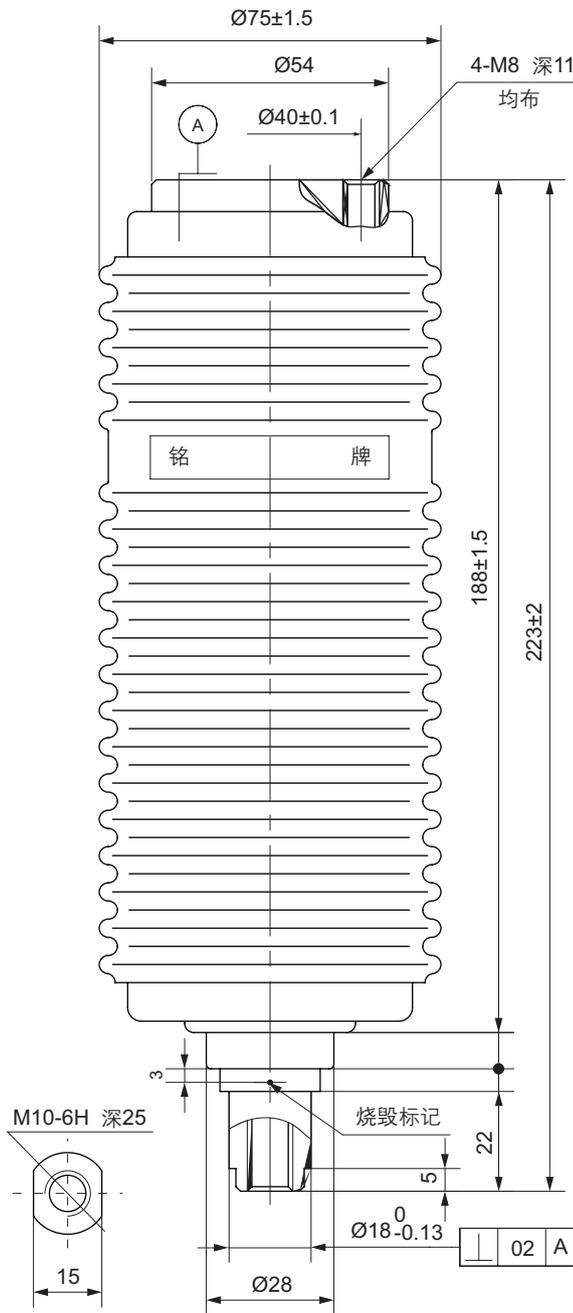


FZN21、FZRN21负荷开关用陶瓷真空灭弧室

■ TF-12/630-20(301)



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
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
额定短路关合电流	kA	50
额定短时耐受电流	kA	20
额定峰值耐受电流	kA	50
额定短路持续时间	s	2
额定闭环开断电流	A	630
额定电缆充电开断电流	A	10
机械寿命	次	10000
触头开距	mm	9 ± 1
触头自闭力	N	80 ± 50
额定开距下触头反力	N	110 ± 50
额定触头压力下的回路电阻	$\mu\Omega$	≤ 40
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	700 ± 50
平均分闸速度	m/s	1.0 ± 0.2
平均合闸速度	m/s	0.6 ± 0.2
触头合闸弹跳时间	ms	≤ 2
三相同期性	ms	≤ 2