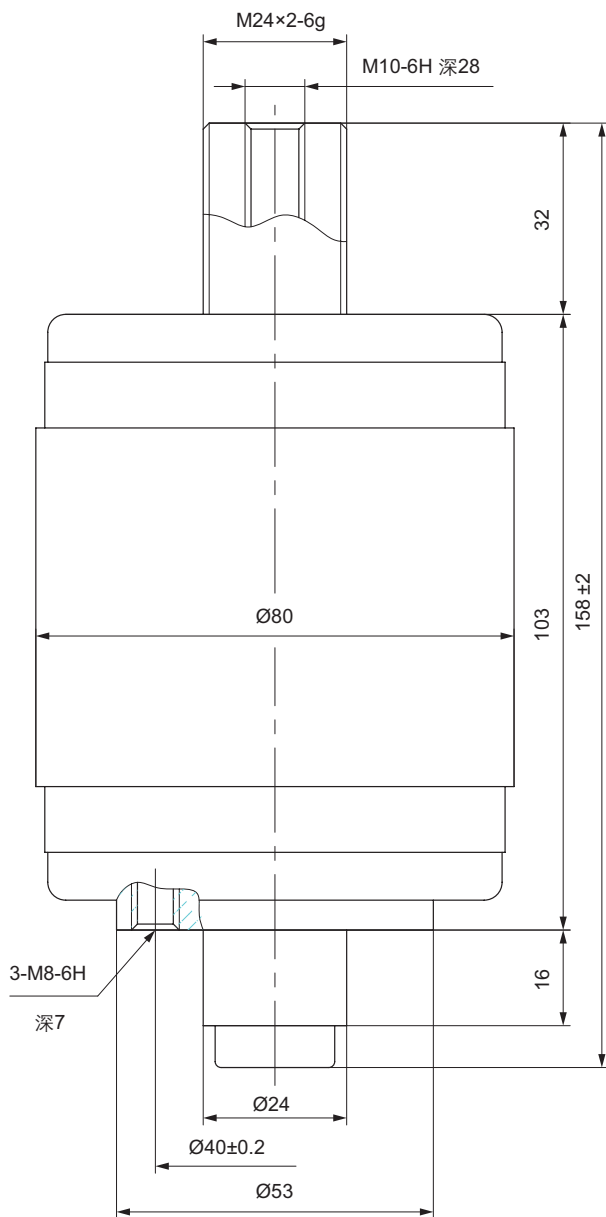


矿用断路器陶瓷真空灭弧室

■ ZKTD-630/1140-12.5(104)



真空灭弧室主要技术参数

项目参数	单位	参数值
额定电压	V	1140
额定电流	A	630
额定频率	Hz	50
额定短时工频耐受电压 (1min)	kV	10
额定冲击耐受电压	kV	12
额定运行短路分断能力	kA	25%50%75%Icu
额定极限短路分断能力	kA	12.5
额定短时耐受电流	kA	12.5
额定短路接通能力	kA	20
额定短路持续时间	s	1
额定极限短路电流分断次数	次	12
机械寿命	次	10000
触头开距	mm	$3_0^{+0.5}$
触头自闭力	N	130 ± 20
额定开距下触头反力	N	170 ± 30
额定触头压力下的回路电阻	$\mu \Omega$	≤ 45
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	400 ± 20
平均分闸速度	m/s	0.8 ± 0.2
平均合闸速度	m/s	0.3 ± 0.2
触头合闸弹跳时间	ms	≤ 2
三相同期性	ms	≤ 2