

TD-1.14/500-9 型断路器用真空开关管

简要特点说明：该型开关管采用一次封排工艺、陶瓷外壳，触头为 CuCr25Te 材料，具有绝缘水平高、截流值低、灭弧能力强、寿命长、体积小等特点和维护简单、无爆炸危险、无污染、噪音低等优点。用其组装的断路器用于电力、机械、化工、冶金、矿山、铁道部门的输配电系统作控制和保护的场所。

主要技术参数：

参数名称	单位	数值
额定电压：	kV	1.14
额定电流：	A	500
额定短路开断电流/开断次数：	KA/次	9/30
额定短时耐受电流/持续时间：	KA/S	9/4
短时（1min）工频耐受电压：	KV	10
额定电流开断次数	次	3000
机械寿命：	次	15000
触头自闭力：	N	75±20
触头最大开距：	mm	4.5
触头额定开距时的反力：	N	95±20
额定触头压力下的回路电阻：	uΩ	≤40
触头允许磨损厚度：	mm	1.5
开关管最大质量：	Kg	0.75
储存期：	年	20

配套的机构应满足的机械参数

触头开距：	mm	3±0.5
触头超行程：	mm	1.5±0.2
平均分闸速度：	m/s	1±0.2
平均合闸速度：	m/s	0.6±0.1
额定触头压力：	N	250±20
触头合闸弹跳时间：	ms	≤1.5
三相同期性	ms	≤1

