

ZVMS

真空有载分接开关

VACUUM ON LOAD TAP CHANGER

◎产品简介

在变压器的使用寿命期限内，有载分接开关作为有载调压变压器最重要的组件，少维护或者免维护起着决定性的作用。在中小容量的变压器上，我们的ZVMS真空有载分接开关可满足此类需求。

ZVMS是在现有真空有载分接开关基础上，采用模块化的结构设计，更多地采用标准统一的模块化零部件，虽然使开关的规格相对减少，但也能够覆盖到绝大部分中小容量的变压器上使用。其维护需求更低，维护更方便。使用寿命：电气寿命35万次，机械寿命甚至可以达到150万次。

ZVMS真空有载分接开关适用于最高工作电压40.5kV和72.5kV，最大额定通过电流三相500A，单相500A、800A、1200A，额定频率50Hz或60Hz的电力变压器或工业变压器在带负荷的情况下调压。适用于三相Y结中性点调压，单相任意部位调压。



◎型号说明

ZVMS III 500 Y -72.5/ B - 10193W



◎ ZVMS 技术参数

项	分类特征	III500	I501	I800	I1200	
1	最大额定通过电流 (A)	500	500	800	1200	
2	额定频率 (Hz)	50 或 60				
3	相数&联结方式	三相 Y 接中性点	单相任意联结方式			
4	最大额定级电压 (V)	2500				
5	额定级容量 (kVA)	1250	1250	2000	3000	
6	承受短路能力 (kA)	热稳定(3秒有效)	8	8	16	24
		动稳定(峰值)	20	20	40	60
7	工作位置数	线性调 5~22		正反调±3~±17		
8	分接开关绝缘水平 kV	额定电压	35		66	
		最高工作电压	40.5		72.5	
		工频耐压(50Hz,1min)	85		140	
		冲击电压(1.2/50μs)	200		350	
9	分接选择器	绝缘水平分为 2 种尺寸: 编号为 B、C				
10	机械寿命	≥150 万次				
11	电气寿命	≥35 万次				
12	切换开关油室	工作压力	0.03MPa			
		密封性能	0.1MPa, 24h 不渗漏			
		超压保护	爆破盖 0.4-0.5MPa			
		保护继电器	QJ4-25 整定油速 1.0m/s ±10%			
13	排油量 (L)	约 190~200				
14	充油量 (L)	约 130				
15	重量 (KG)	约 260~300				
16	配用电动机构	ZD/MA7D				

注:

1. 级容量等于级电压与负载电流的乘积, 额定级容量是连续允许的最大级容量。
2. 三相分接开关触头并联而成的单相开关选用时应考虑变压器线圈分流, ZVMS I 800 两路分流, ZVMS I 1200 三路分流。