

ZVM 真空有载分接开关

VACUUM ON LOAD TAP CHANGER

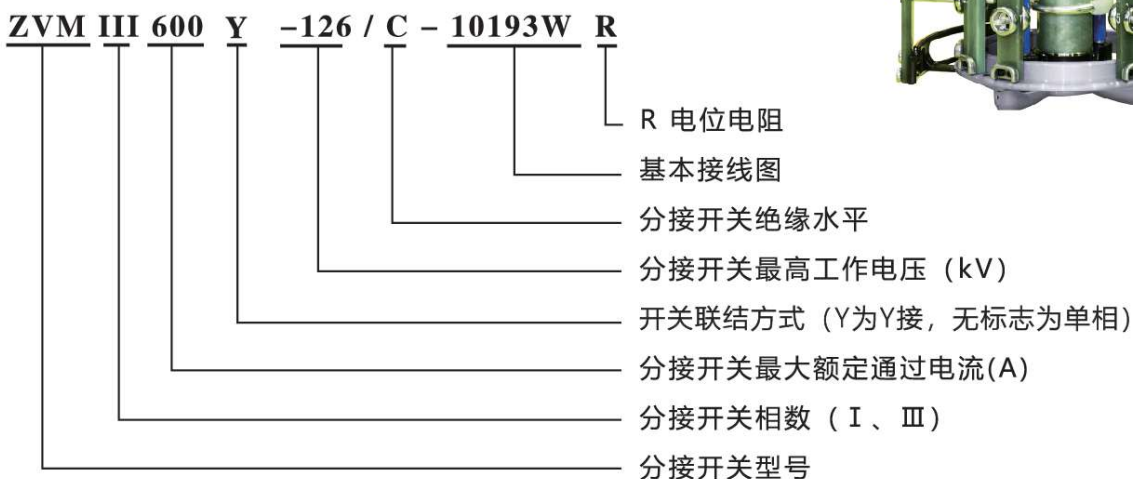
◎ 产品简介

在变压器的使用寿命期限内，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。我们的ZVM真空有载分接开关完全可满足此类需求。

ZVM真空有载分接开关维护需求低，使用寿命长：电气寿命35万次，机械寿命甚至可以达到150万次。ZVM开关应用范围极广，不仅可以用于变压器的全新设计，还可以用于ZM、ZMB、ZMD型有载分接开关的真空化改造。

ZVM真空有载分接开关适用于最高工作电压72.5kV、126kV、170kV、252kV，最大额定通过电流三相300A、500A、600A，单相300A、500A、600A、800A、1200A、1500A，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



◎ZVM 技术参数

项	分类特征	III300	III500	III600	I301	I501	I601	I800	I1200	I1500	
1	最大额定通过电流 (A)	300	500	600	300	500	600	800	1200	1500	
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)	3300									
5	额定级容量 (kVA)	1000	1400	1500	1000	1400	1500	2640	3100	3500	
6	承受短路能力(kA)	热稳定(3秒有效)	6	8	8	6	8	8	16	24	24
		动稳定(峰值)	15	20	20	15	20	20	40	60	60
7	工作位置数	线性调: 7,10,12,14,16,18,22,34					正反调: $\pm 3 \sim \pm 17$				
8	分接开关 绝缘水平 (kV)	额定电压	35	66	110	150	220				
		最高工作电压	40.5	72.5	126	170	252				
		工频耐压 (50Hz,1min)	85	140	230	325	460				
		冲击电压(1.2/50 μ s)	200	350	550	750	1050				
9	分接选择器	绝缘水平分为 4 种尺寸: 编号为 A、B、C、D									
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 $\pm 10\%$								
13	排油量 (L)	约 190~270									
14	充油量 (L)	约 125~190									
15	重量 (KG)	约 240~500									
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, ZVM I800 两路分流, ZVM I1200, I1500 三路分流。
3. 工作位置数为 34 的单相线性调分接开关只有: I500A, I800A, I1500A。