

ZVMD 真空有载分接开关

VACUUM ON LOAD TAP CHANGER

◎产品简介

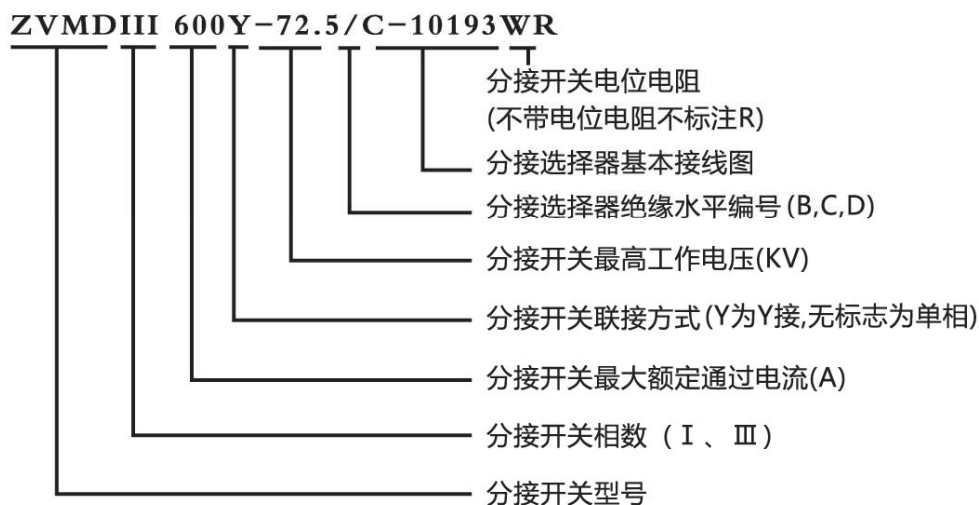
ZVMD有载分接开关为组合式真空改进型，是贵州长征在近半个世纪开关制造技术、经验积累上进行创新设计的高品质、高科技产品。

ZVMD组合式真空改进型有载分接开关适用于最高工作电压72.5 kV、126kV、170kV、252kV，最大额定通过电流三相400A、500A、600A、1000A，单相400A、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。

其分接选择器采用整体式的环氧玻璃纤维增强绝缘管，其机械强度更高，抗形变能力更强，绝缘性能更好，外形更美观。



◎型号说明



◎ ZVMD 技术参数

项	分类特征	III300	III500	III600	III1000	I401	I501	I601	I800	I1200	I1500	
1	最大额定通过电流 (A)	300	500	600	1000	400	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)	4000										
5	额定级容量 (kVA)	1000	1400	1500	2500	1320	1400	1500	2640	3100	3500	
6	承受短路能力 (kA)	热稳定(3秒有效)	6	8	8	15	6	8	8	16	24	24
		动稳定(峰值)	15	20	20	37.5	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 3 种尺寸: 编号为 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 240~300										
14	充油量 (L)	约 168~223										
15	重量 (KG)	约 250~370										
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, ZVMDI800两路分流, ZVMDI1200, 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。