

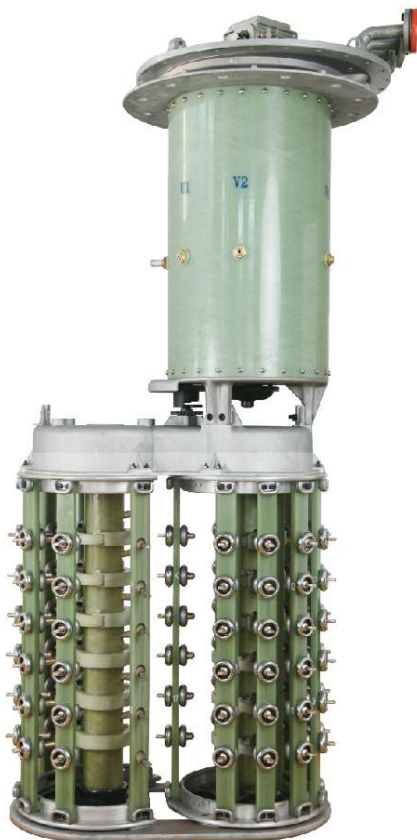
ZMT 有载分接开关

ON LOAD TAP CHANGER

◎ 产品简介

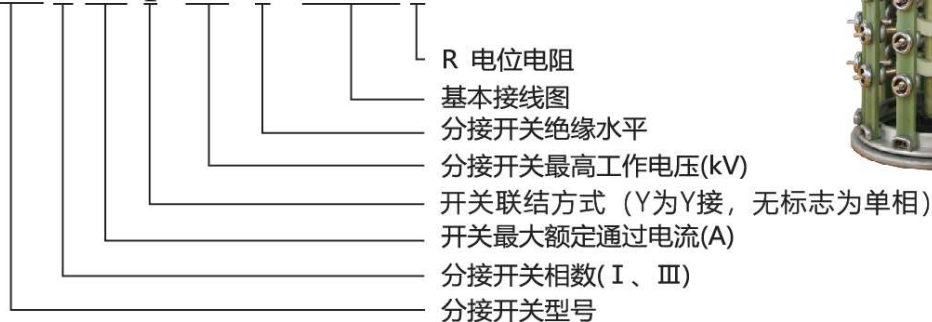
ZMT 有载分接开关是贵州长征电气有限公司针对电压等级高、调压范围宽、容量大的特种变压器专门设计制造的一种多级粗细调压有载分接开关。

该开关广泛应用于冶炼行业，如电解铝工业中，在负载下操作本分接开关改变整流变压器绕组分接位置(最多可达 107 个位置)，使低压侧电压在较大范围内按冶炼工艺要求而随之变化，从而生产出优质优价的产品。



◎ 型号说明

ZMT III 600 Y -72.5 / C -181071G R



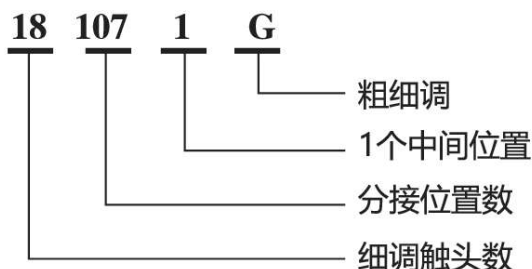
基本接线图有细调节触头数、分接位置数、1、G 四个部分组成，细调节触头数可为：10、12、16、18

分接位置数为上表中细调级数和粗调级数对应的数值

1：表示中间位置数为 1

G：表示粗细调

例：



◎分接位置数

		细调级数				
		9	11	13	15	17
粗调级数		细调触头数				
		10	12	14	16	18
2	3	29	35	41	47	53
3	4	39	47	55	63	71
4	5	49	59	69	79	89
5	6	59	71	83	95	107

注：分接位置数=细调触头数
× 粗调触头数-1；
细调触头数和粗调触头数均
为单相触头数值，如为一组并
联触头时按一个触头计算。

◎ZMT 技术数据

项	分类特征	III600	I601	I800	I1200	I1500	
1	最大额定通过电流 (A)	600	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)	1500	1980	2640	3100	3500	
6	承受短路 能力(kA)	8	8	16	24	24	
	热稳定(3秒有效) 动稳定(峰值)	20	20	40	60	60	
7	工作位置数	最大 107 个分接位置					
8	分接开 关绝缘	额定电压	35	66	110	150	220
		最高工作电压	40.5	72.5	126	170	252
	水平 kV	工频耐压(50Hz,1min)	85	140	230	325	460
		冲击电压(1.2/50μs)	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	≥80 万次					
11	电气寿命	≥20 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 191~350					
14	充油量 (L)	约 130~220					
15	重量 (KG)	约 250~330					
16	配用电动机构	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，ZMTI800两路分流，ZMTI1200，I1500三路分流。