

ZMB 有载分接开关

ON LOAD TAP CHANGER

◎ 产品简介

ZMB 有载分接开关适用于最高工作电压 40.5kV、72.5kV、126kV、170kV、220kV，最大额定通过电流三相 300A, 500A, 600A，单相 300A, 500A, 600A, 800A, 1200A, 1500A，额定频率为 50Hz 或 60Hz 的电力变压器或工业变压器在负载状态下变换调压线圈的分接连接位置达到调压的目的。适用于 Y 联结中性点调压，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

ZMB III 600 □ -126 / C - 10193W R

- R 电位电阻
- 基本接线图
- 分接开关绝缘水平(A、B、C、D)
- 分接开关最高工作电压 (kV)
- 开关联结方式 (Y/D)
- 分接开关最大额定通过电流 (A)
- 分接开关相数 (I、III)
- 分接开关型号

◎ ZMB 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	额定电压	35	66	110	150	220				
		最高工作电压	40.5	72.5	126	170	252				
	kV	工频耐压(50Hz,1min)	48	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 190~270									
14	充油量 (L)	约 125~190									
15	重量 (KG)	约 240~350									
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, ZMBI800 两路分流, ZMBI1200, 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。