

ZV 有载分接开关

ON LOAD TAP CHANGER

◎产品简介

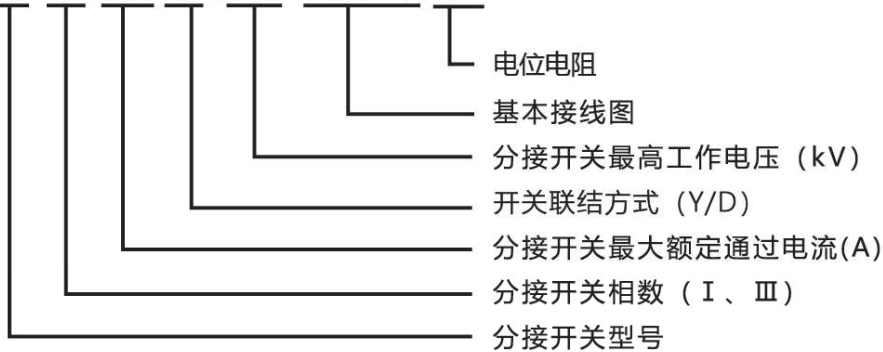
ZV有载分接开关适用于最高工作电压40.5kV、72.5kV，最大额定通过电流三相350A、500A，单相350A额定频率为50Hz或60Hz的电力变压器在负载状态下变换调压线圈的分接连接位置达到调压的目的。

ZV有载分接开关为复合式结构，把切换开关和分接选择器的功能复合在一起，组成选择开关，既承担分接头的选择又承担负载电流的切换，成整体插入式结构，结构紧凑、维修方便、工作可靠，适用于中小型变压器使用。



◎型号说明

ZV III 350 Y-72.5- 10193W R



◎ ZV 技术参数

项	分类特征		ZV											
1	最大额定通过电流 (A)		350			500			700					
2	额定频率 (Hz)		50或60											
3	相数		I		III		III			I				
4	联结方式		—		Y		D		Y		D		—	
5	最大额定级电压(V)	触头数:10	1500											
		触头数:12	1400											
		触头数:14	1000			—			1000					
6	额定级容量 (kVA)	触头数:10	525			400			525*			660		
		触头数:12	420			325			420*			520		
		触头数:14	350			—			—			450		
7	承受短路能力(KA)	热稳定(3S)	5			7			10					
		动稳定(峰值)	12.5			17.5			25					
8	工作位置数	线性调	Max: 14			Max:12			Max:14					
		正反调或粗细调	Max: 27			Max: 23			Max: 27					
9	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					
		工频试验电压(50Hz,1min)	95						140					
		冲击试验电压(1.2/50μs)	225						350					
10	机械寿命		不低于80万次											
11	电气寿命		不低于20万次											
12	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	配用电动机		ZD											
14	重量	开关型号	III 350 Y		III 350D		I 350		III 500Y		III 500D		I 700	
		重量(kg)	140		150		120		190		200		130	
15	排油量(L)	线性调	135		185		85		205		240		120	
		正反调或粗细调	165		220		115		235		275		150	
16	充油量Vs和油枕最小容积DV(L)		VS	DV	VS	DV	VS	DV	VS	DV	VS	DV	VS	DV
		线性调	105	14	165	21	60	10	160	20	200	21	85	12
		正反调或粗细调	130	17	180	22	85	12	185	22	225	26	108	15

注:在级容量为420kVA和525kVA时,最大通过电流应为300A和350A。