

ZVV

真空有载分接开关

VACUUM ON LOAD TAP CHANGER

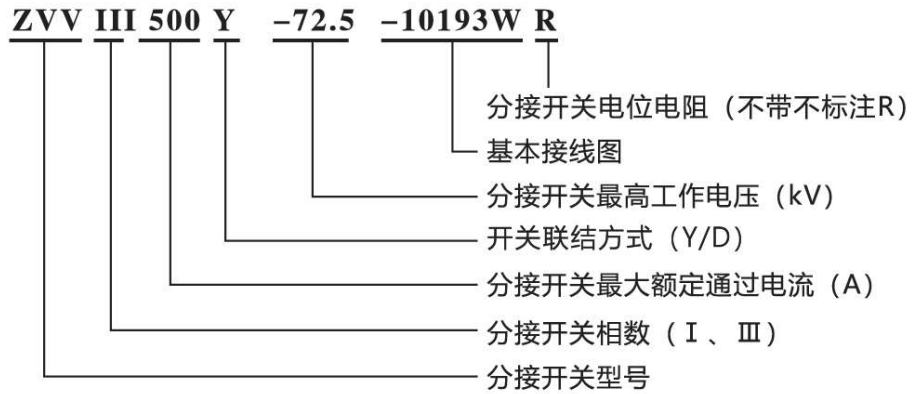


◎ 产品简介

ZVV真空有载分接开关是采用真空灭弧技术研发的复合式有载分接开关。利用真空灭弧室取代传统铜钨触头来开断电流。由于灭弧在真空灭弧室内完成，电弧与变压器油无直接接触，有载分接开关中变压器油不产生碳化和固体颗粒，降低了开关的运行成本和延长了开关的维修周期。

ZVV真空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350A、500A；额定频率为50Hz或60Hz的电力变压器，通过在负载状态下改变变压器调压绕组的分接位置，达到调压目的。

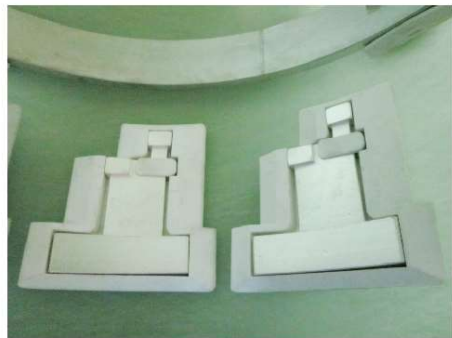
◎型号说明



◎产品特点



法兰安装尺寸与V型相同，结构简单，占用空间小。



油室静触头系统



动触头以下采用滚动多点接触方式，接触电阻小，温升高，载流稳定可靠。



采用传动成熟的储能传动机构，保证机构运行可靠。

◎ZVV 技术参数

项	分类特征		III350Y	III350D	I350	III500Y	III500D	I500
1	最大额定通过电流 (A)		350	350	350	500	500	500
2	额定频率 (Hz)		50 或 60					
3	相数&联结方式		中性点	任意联结		中性点	任意联结	
4	最大额定级电压 (V)	10 个触头	2000			1500		
		12 个触头	2000			1400		
5	额定级容量 (kVA)	10 个触头	700			750		
		12 个触头	700			700		
6	承受短路能力(kA)	热稳定(3 秒有效)	5.0			7.0		
		动稳定(峰值)	12.5			17.5		
7	工作位置数		线性调: 5,6,7,8,9,10,11,12 正反调: $\pm 3 \sim \pm 11$					
8	分接开关绝缘水平 (kV)	最高工作电压	40.5			72.5		
		工频耐压 (50Hz,1min)	85			140		
		冲击电压(1.2/50 μ s)	200			350		
9	机械寿命		≥ 150 万次					
10	电气寿命		≥ 35 万次					
11	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 $\pm 10\%$					
12	排油量 (L)		约 260~380					
13	充油量 (L)		约 245~300					
14	重量 (KG)		约 280~340					
15	配用电动机构		ZD					