



SDZV 型双断口真空有载分接开关

华明，品质创造价值！

上海华明电力设备制造有限公司

产品特点

SDZV 型双断口真空有载分接开关是一款组合式产品，采用双断口真空泡结构取代了单断口真空泡结构，真空泡开断能力显著提高，可以适用三相级容量为 4500kVA，设备最高电压 363kV 以下 Y 接的各类油浸式变压器。

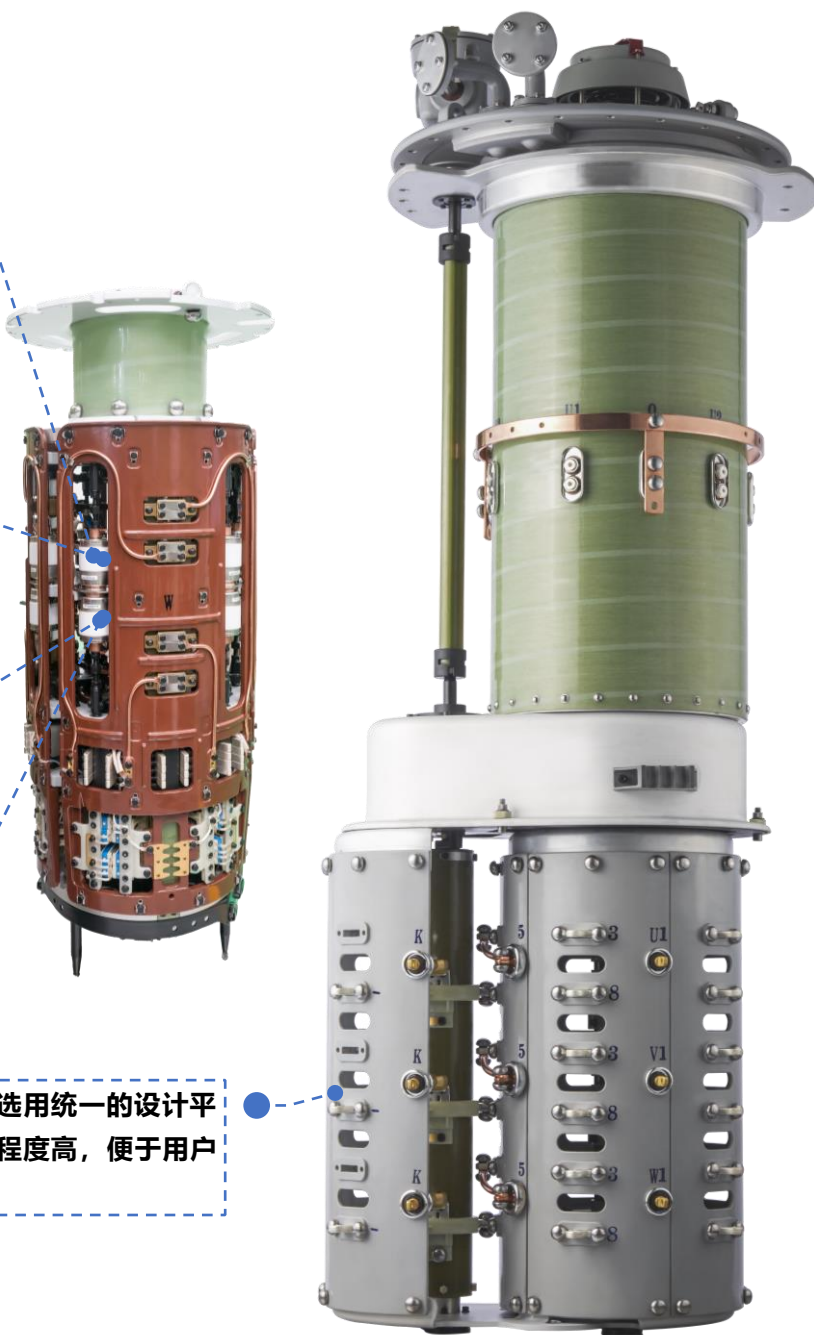


双断口恢复电压为 1/2 单断口恢复电压，有效降低触头断口恢复电压。

采用串联真空双断口过渡电路，真空管开断能力增加一倍，最大额定级电压为 6000V。

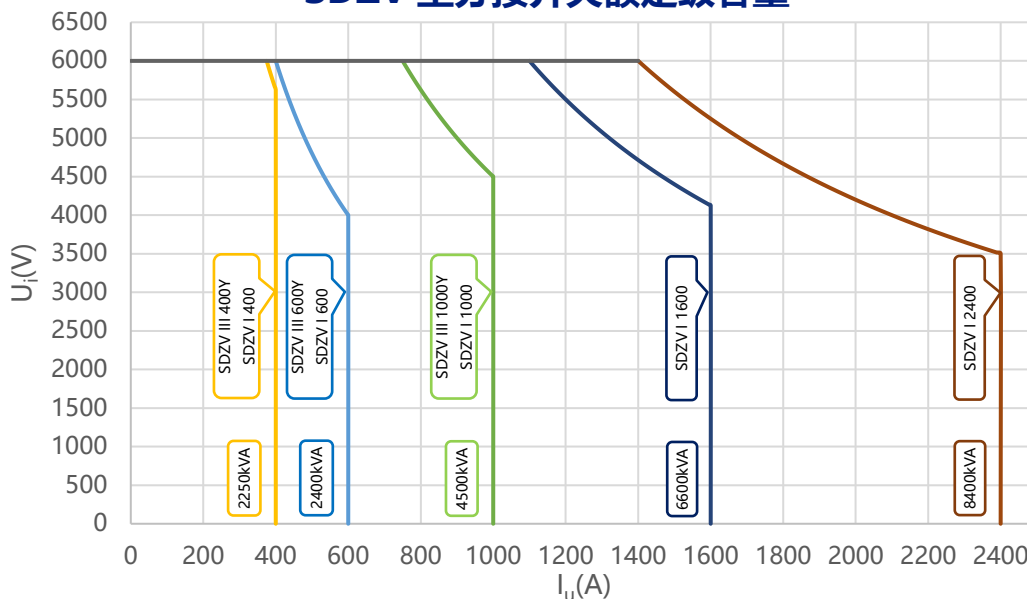
灭弧能力增强，串联双断口断开时，只有在两个断口同时重燃，才能重新起弧。

分接选择器选用统一的设计平台，标准化程度高，便于用户选用。



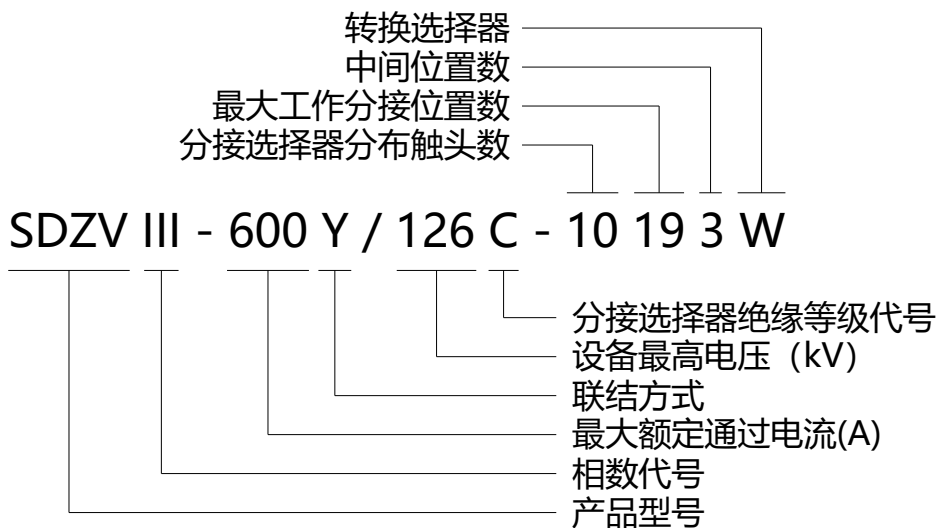
选用说明

SDZV 型分接开关额定级容量



额定级容量定义为级电压与负载电流的乘积，即 $P_s = U_i I_u$ 。额定级容量是分接开关在连续工作条件下最大级容量，即 $P_{StN} = I_{lux} \times U_i$ 。

型号含义



使用条件

1. 分接开关在油环境中使用的温度范围为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$ 。
2. 分接开关使用场所环境温度范围为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。
3. 分接开关安装在变压器上后与地面的垂直度不超过 2%。
4. 分接开关使用场所应无严重尘埃及其它爆炸性或腐蚀性气体。

注:分接开关或电动机构更严酷的环境条件，用户需与华明公司技术部门联系确认。

有载分接开关执行 IEC60214-1:2014 和 GB10230.1-2019 标准。

项	型号	SDZV III			SDZV I					
1	最大额定通过电流(A)	400	600	1000	400	600	1000	1600	2400	
2	最大额定级电压(V)	6000								
3	额定级容量(kVA)	2250	2400	4500	2250	2400	4500	6600	8400	
4	额定频率(Hz)	50 或 60								
5	连接方式	三相 Y 接中性点连接			单相任意连接					
6	承受短路能力 (kA)	热稳定(3s)	6	8	12	6	8	12	20	24
		动稳定(峰值)	15	20	30	15	20	30	50	60
7	对地绝缘水平(kV)	设备最高电压	72.5	126	170	252	300	363		
		额定外施 耐受电压 (50Hz, 1min)	140	230	325	460	480	510		
		额定雷电冲击 耐受电压 (1.2/50 μ s)	350	550	750	1050	1100	1175		
8	分接选择器	按绝缘水平分为: B、C、D、DE 四种规格								
9	最大工作位置数	1.常规结构: 不带转换选择器最多 14 个; 带转换选择器最多 27 个。								
		2.电流 \leq 600A, 选择器可借用 CM 型, 最多允许 107 个。								
10	机械寿命	150 万次								
11	免维护次数	30 万次								
12	切换开关油室	工作压力	0.03 MPa							
		密封性能	0.1MPa, 24 小时不渗漏							
		超压保护	爆破盖 0.3 \pm 20%MPa 爆破							
		保护继电器	整定油速 1.0m/s \pm 10%							
13	配用电动机构	SHM 系列或 CMA7								

上海华明电力设备制造有限公司

地址: 上海市 普陀区 同普路 977 号 邮编: 200333

电话: +86 21 5270 8966

传真: +86 21 5270 2715

网站: www.huaming.com

邮箱: Public@huaming.com