



VVCV-G 型油浸式真空有载分接开关

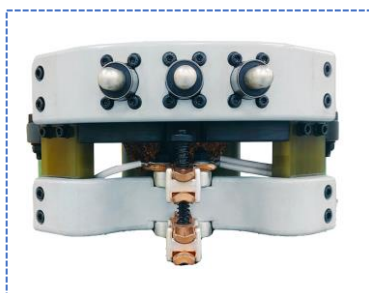
华明，品质创造价值！

上海华明电力设备制造有限公司

产品特点

VCV-G 型油浸式真空有载分接开关是一款真空复合式改进型产品，适用于设备最高电压 40.5 ~ 145kV，最大额定通过电流 600A，额定频率为 50Hz 或 60Hz 的油浸式变压器，符合 GB/T 10230.1 和 IEC 60214 - 1 《分接开关第一部分：性能参数和试验方法》标准的要求。

主触头多点接触，有效提升了载流能力。



真空管串联机械隔离触头，在真空管渗漏失效后，仍具备多次熄弧开断能力，能够正常完成过渡切换。



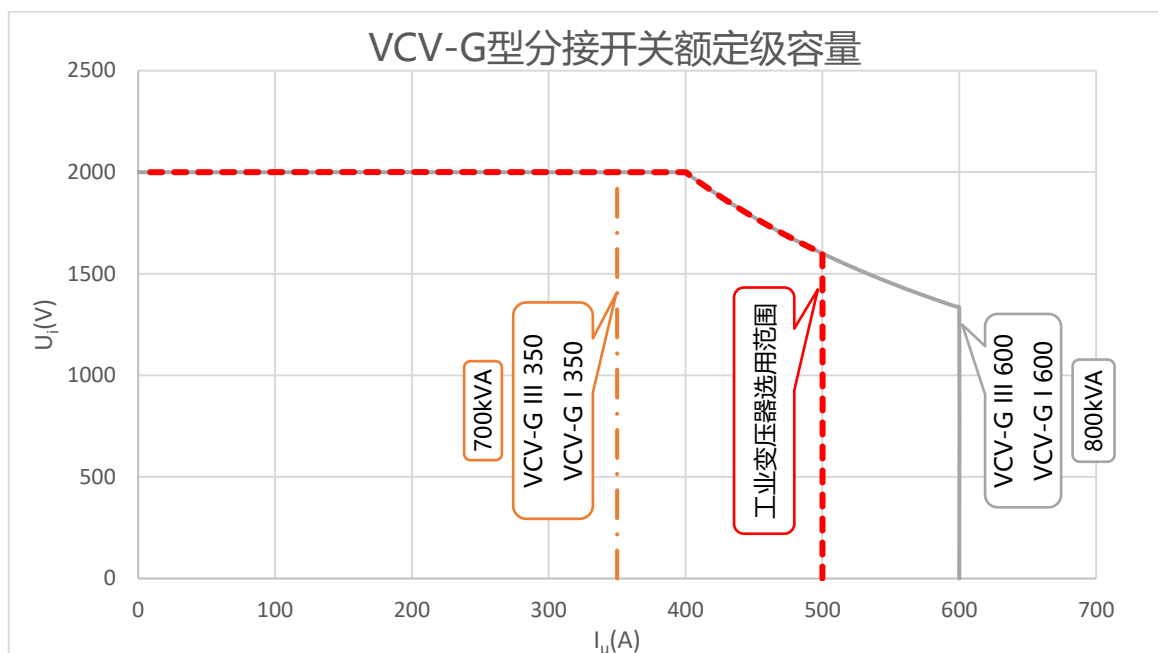
转换选择器采用三相垂直布置，绝缘裕度高。

结构紧凑，占用空间小，降低使用成本。

切换回路依靠真空管来熄弧，可达 30 万次免维护，降低了开关的运行成本，延长了开关的检修周期。

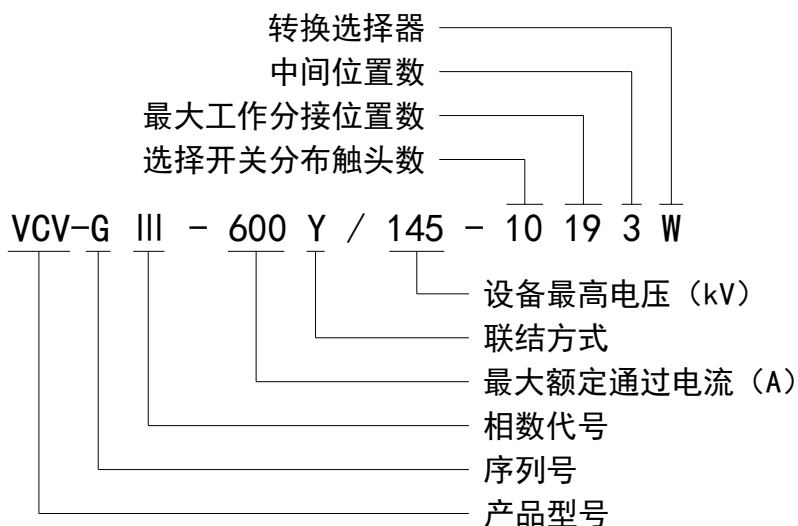


选用说明



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 $P_{Stn} = I_{ux} \times U_i$ 。

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	VCV-G III 350 VCV-G I 350			VCV-G III 600 VCV-G I 600		
1	最大额度通过电流(A)	350			600		
2	额定频率(Hz)	50 或 60					
3	相数	I	III		I	III	
4	连接方式	-	Y	D	-	Y	D
5	最大额定级电压(V)	10 接点: 2000 12 接点: 1500					
6	额定级容量(kVA)	700			800		
7	承受 短路 能力 (kA)	热稳定(3s)			5		
	动稳定(峰值)			12.5			20
8	最大工作分接位置数	不带转换选择器: 12 带转换选择器: 23					
9	对地 绝缘 水平 (kV)	设备最高电压		40.5	72.5	126	145
		额定外施耐受电压 (50Hz, 1min)		95	140	230	275
		额定雷电冲击耐受电压 (峰值) 全波(1.2/50μs)		250	350	550	650
		额定雷电冲击耐受电压 (峰值) 截波(3~6μs)		275	285	605	715
10	机械寿命		150 万次				
11	免维护次数		30 万次				
12	开关 油室	工作压力		0.03MPa			
		密封性能		0.1MPa, 24 小时不渗漏			
		超压保护		爆破盖 0.3±20%MPa 超压爆破			
		保护继电器		整定流速 1.0m/s±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