

鼓型无励磁分接开关



上海华明电力设备制造有限公司

型号含义

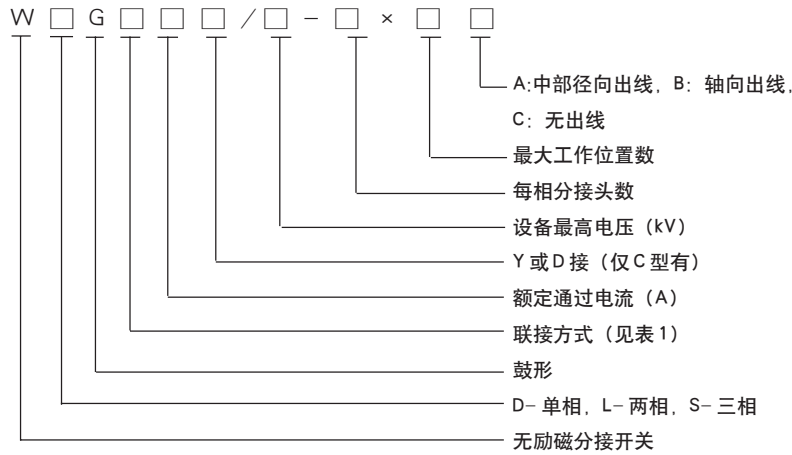
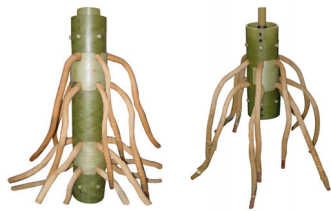


表 1 分接开关联接方式及其代号

代号	IV	V	VI	VII	V III	II
联接方式	线性调	单桥跨接	Y-D 转换	双桥跨接	串 - 并联转换	正反调



A 型:
1 + 2 相 (中部出线)
安装于变压器相邻两线
圈中间



B 型:
单相 (上下出线)
安装于变压器相邻两线
圈中间



C 型:
三相 (无出线)
安装于变压器一侧

特点

节省变压器设计空间, 结构紧凑, 连接方便。
 动触头支撑装置中均有导向结构, 使分接开关在变换档位时运行更加可靠。
 分接开关传动构件均采用低磁性材料, 避免漏磁效应。
 定位可靠, 操作时手感好。
 内外绝缘筒均采用环氧玻璃丝缠绕筒, 有效地保证了机械性能和电气强度。
 适用于箱顶式及钟罩式安装的变压器。
 操作方式分为顶盖手动、上部传动侧面手动、下部传动侧面手动、侧面电动。

性能参数

开关型号		WDG,WLG (A型)									
最大额定通过电流(A)		250	300	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000
相数		单相, 两相									
承受短路能力 (kA)	热稳定(3s有效值)	5	5.4	6	7	8	10	12	14	16	20
	动稳定(峰值)	12.5	13.5	15	17.5	20	25	30	35	40	50
接线方式		线性调IV 单桥跨接V Y-D转换VI 双桥跨接VII 串-并联转换VIII 正反调II									
工作频率(Hz)		50 或 60									
最大工作分接位置数		5 (IV) 7 (V,VII) 2 (VI,VIII) 7 (II)									
绝缘水平 (kV)	设备最高电压(kV)		12	40.5	72.5	126					
	额定雷电冲击 耐受电压 (1.2/50 μs)	对地	75	200	325	550					
		相间	75	200	325	550					
		最大最小分接间	54	90	140	175					
	额定外施耐受 电压 (50Hz,1min)	对地	35	85	140	230					
		相间	35	85	140	230					
最大最小分接间		18	30	45	55						
操作方式		顶盖手动式, 侧面手动式, 侧面电动									
局放(pC)		≤ 50									

- 注: 1. 线性调(IV),单桥跨接(V)分接开关最大额定通过电流最高可达2000A,设备最高电压可达126kV
2. Y-D转换(VI),串-并联转换(VIII)分接开关最大额定通过电流最高可达1000A,设备最高电压可达40.5 kV
3. 双桥跨接(VII)分接开关额定通过电流最高可达1000A,设备最高电压可达126 kV
4. 正反调(II)分接开关最大额定通过电流最高可达1600A,设备最高电压可达126 kV

性能参数

开关型号		WDG (B型)										
最大额定通过电流(A)		250	300	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000	
相数		单相										
承受短路能力 kA	热稳定 (3s有效值)	5	5.4	6	7	8	10	12	14	16	20	
	动稳定 (峰值)	12.5	13.5	15	17.5	20	25	30	35	40	50	
接线方式		线性调IV 单桥跨接V										
工作频率 (Hz)		50 或 60										
最大工作分接位置数		5										
绝缘水平 (kV)	设备最高电压 (kV)		12	40.5	72.5	126	252					
	额定雷电冲击耐受电压(1.2/50 μs)	对地	75	200	325	550	1050					
		最大最小分接间	54	90	140	175	285					
	额定外施耐受电压(50Hz, 1min)	对地	35	85	140	230	460					
最大最小分接间		18	30	45	55	90						
操作方式		顶盖手动式, 侧面手动式, 侧面电动										
局放(pC)		< 50										

注: 252kV 局放量可做到更低。

开关型号		WSG (C型)									
最大额定通过电流(A)		250	300	400	500	600	800	1000	1250	1600	
相数		三相									
承受短路能力 kA	热稳定 (3s有效值)	5	5.4	6	7	8	10	12	14	16	
	动稳定 (峰值)	12.5	13.5	15	17.5	20	25	30	35	40	
接线方式		线性调IV 单桥跨接V Y-D转换VI 双桥跨接VII 串-并联转换VIII 正反调II									
工作频率 (Hz)		50 或 60									
最大工作分接位置数		5 (IV) 7(V, II) 2(VI, VIII) 7(II)									
绝缘水平 (kV)	设备最高电压 (kV)		12	40.5	72.5	126					
	额定雷电冲击耐受电压(1.2/50 μs)	对地	75	200	325	550					
		相间	75(D) 65(Y)	200(D) 120(Y)	325(D) 150(Y)	550(D) 150(Y)					
	额定外施耐受电压(50Hz, 1min)	最大最小分接间	54	90	140	175					
对地		35	85	140	230						
相间		35(D) 30(Y)	85(D) 40(Y)	140(D) 50(Y)	230(D) 50(Y)						
操作方式		顶盖手动式, 侧面手动式, 侧面电动									
局放(pC)		≤ 50									



上海华明电力设备制造有限公司

地址: 上海市同普路977号
 邮编: 200333
 电话: 86-21-52708966 转
 传真: 86-21-52703385
 网址: <http://www.huaming.com>
 电子信箱: public@huaming.com