

ZWG 无励磁分接开关

OFF CIRCUIT TAP CHANGER

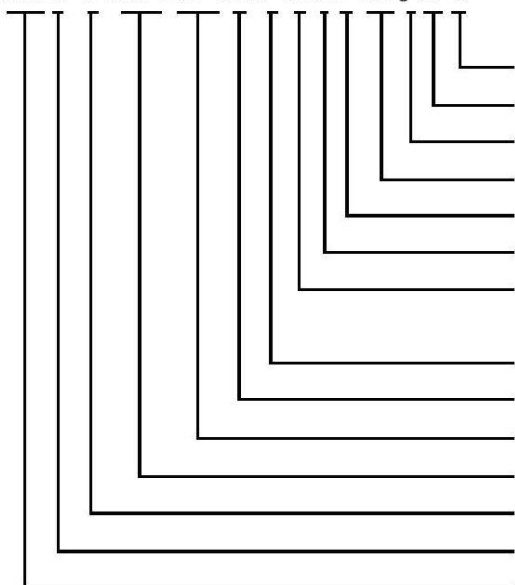
◎产品简介

ZWG无励磁鼓型分接开关是贵州长征电气有限公司自主研发，该产品设备最高工作电压等级为252kV，最大额定通过电流为3000A，局放 $\leq 10\text{pc}$ 。特别适用于牵引变压器无励磁调压，也适用于各类油浸式电力变压器及工业变压器的调压。

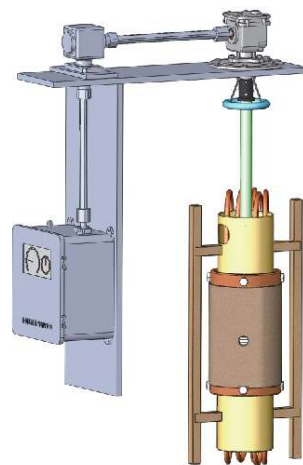
ZWG无励磁分接开关突破多年以来鼓型开关触头过死点换挡的缺陷，采用动、静触头自动卸加力技术，换挡时卸掉动触头压力，工作时加大动触头压力，换挡过程动触头脱开，合上手感极强，换挡力矩小；本产品还解决了多年来无励磁鼓型开关安装不便、不准的技术难题，操作维护方便。

◎型号说明

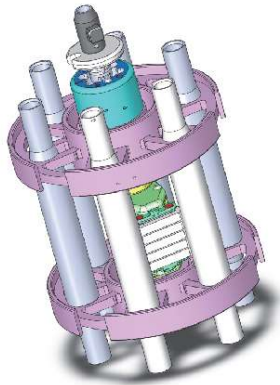
ZWG I 630-252-6 × 5-B 1 2-D1 J X-P



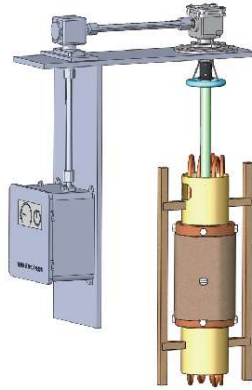
- P 全屏蔽结构
- X 操作机构带远程位置显示接点
- J 操作机构带安全闭锁接点
- 操作方式 (D1 侧面手动、D2 侧面电动、无标示头部手动)
- 开关安装方式: 1 夹件式, 2 落地式
- 出线方式: 1 轴向单出线、2 轴向双出线、3 径向单出线
- 调压方式 (A 中性点线性调、B 单桥跨接、DA 角接线性调、C 双桥跨接、D 串并联、E 星角转换、F 中性点正反调、DF 角接正反调)
- 分接位置数
- 绕组分接抽头数
- 分接开关最高电压 (kV) : 12、40.5、72.5、126、252
- 最大额定通过电流 (A) : 300、630、800、1000、1600
- 分接开关相数 (I 单相、II 两相、III 相、1+2 相)
- 结构(G 鼓形)
- 长征无励磁分接开关



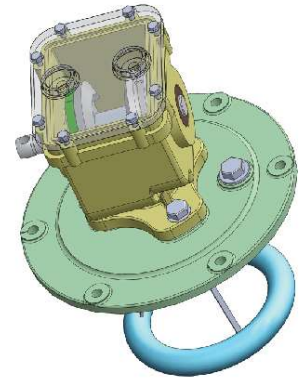
产品特点



采用动、静触头自动卸力技术。换挡时卸掉动触头压力、工作时加大动、触头压力，换挡过程动触头脱开、合上手感极强。



采用安装定位自锁技术。安装连接可靠、精准、简单，便于变压器厂对开关传动轴的安装，确保分接开关可靠运行，提高其可靠性。



采用不完全锥齿轮传动技术。输出转角精准，输入转角公差范围宽、确保分接开关安全运转；输入转角安全位置区域显示，安装、操作方便。

ZWG 技术参数 性能参数 (以合同技术要求为准)

1	开关型号	ZWG I 630	ZWG I 1000	ZWG I 1600	ZWG I 2000	ZWG (1+2)630	ZWG (1+2)800	ZWGIII 630	ZWGIII 800	
2	相数	单相				1+2相		3相		
3	工作频率 (Hz)	50/60								
4	额定通过电流 (A)	630	1000	1600	2000	630	800	630	800	
5	短路能力 (kA)	热稳定 (3s)	6.3	10	16	20	6.3	8	6.3	8
		动稳定	15.75	25	40	50	15.75	20	15.75	20
6	绝缘水平	电压等级 (kV)	10	35	66	110	220			
		最大工作电压 (kV)	12	40.5	72.5	126	252			
		工频 (1min) (kV)	对地	45	100	160	230	460		
			动、定触头间	20	30	45	55	90		
		冲击 (1.2/50 μs) (kV)	对地	100	230	350	550	1050		
			动、定触头间	70	90	150	175	285		
相间	100	230	350	550	/					
7	干燥温度 (°C)	真空干燥 110、气相干燥 125								
8	接线方式	单桥跨接调压(B)、F 中性点正反调、DF 角接正反调								
9	操作方式	侧面电动 D2、侧面手动 D1、头部手动								
10	分接位置数 (max)	9								
11	动定触头间接触电阻	≤350μΩ								
12	局放 (pC)	≤50								
13	密封性能	6×10 ⁴ Pa 24h 不渗漏								
14	机械寿命	>10 万次								

注：1.分接开关对地、线圈及其它附件的绝缘距离由用户考虑，设计时要保证足够的绝缘距离；
2.带全屏蔽结构开关局放量可做的更低（小于 10pC）；
3.需要其余性能参数请联系我们。