



W□L 型油浸式 无励磁分接开关



华明，品质创造价值！

上海华明电力设备制造有限公司

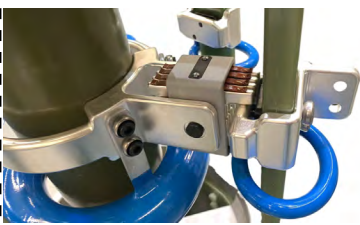
产品特点



W□L 型无励磁分接开关采用笼形结构，工作频率 50~60Hz，适用于单相或三相油浸式无载调压电力、整流、电炉及试验类变压器。设备最高电压等级为 363kV，可满足变压器最高电压等级 1000kV。额定最大通过电流 6000A，笼体分为 A、B、D、E 型四种外形规格，最大工作位置 17 档，整体适配范围广，通用性强。

笼形埋入式、无独立油室结构，整体紧凑、绝缘可靠、载流与抗短路能力强。

支撑底座和支撑圈采用高强度环氧玻璃丝层压板，机械强度高。

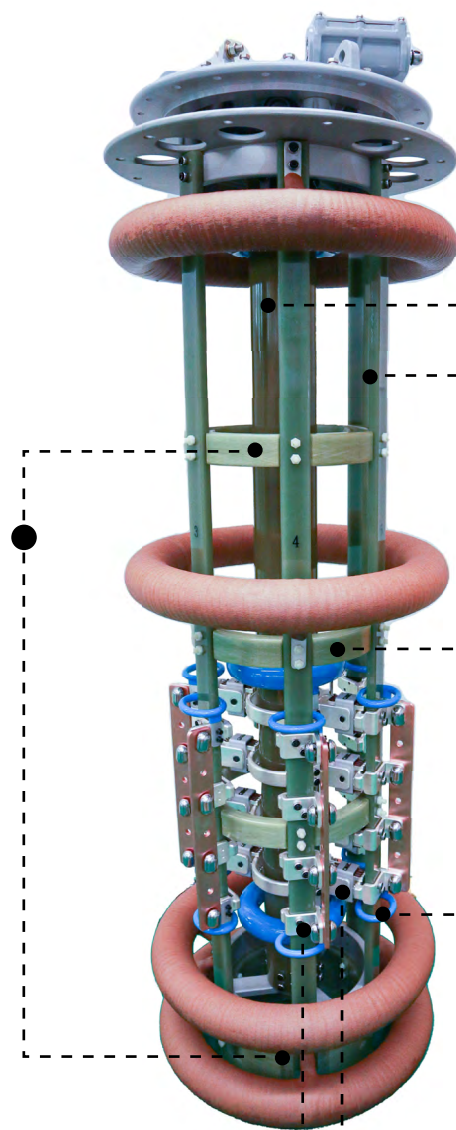


主轴与支撑条板全为环氧玻璃丝挤拉成型，机械强度高、不变形、绝缘性能优异。



在每个触头及有绝缘要求的位置均设置均压装置。

所有均压装置均进行喷涂处理，以进一步提高绝缘性能，降低局部放电风险。

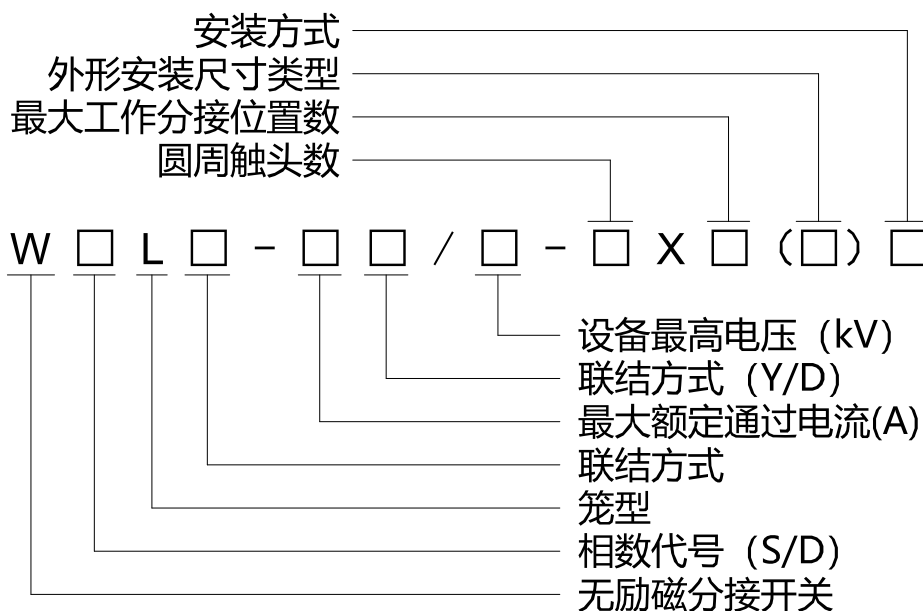


夹片式动触头：多片铜片夹持，接触可靠、散热好、抗短路能力强。

整体式触头设计：静触头为整体加工，接触电阻小、温升低、不易松动。

圆周分布：触头沿圆周均匀布置，切换平稳、受力对称、磨损均匀。

符号含义



安装方式：钟罩式，箱顶式

外形安装尺寸类型：A、B、D、E

最大工作分接位置数：5-17

联结方式：IV（线性调）、V（单桥跨接）、VI（Y-D 转换）、VII（双桥跨接）、VIII（串 - 并联转换）、II（正反调）

相数代号：S（三相）、D（单相）

使用条件

1. 分接开关在油环境中使用的温度范围为 - 25℃ ~ +105℃。
2. 分接开关使用场所环境温度范围为 - 25℃ ~ +40℃。
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

分接开关执行 IEC 60214-1:2014 和 GB/T 10230.1-2019 标准。

产品参数														
项	型号		W□L										WDL	
1	最大额定通过电流 (A)		600	800	1000	1200	1600	2000	2400	3000	3200	4000	4800	6000
2	相数		I/III										I	
3	承受短路能力 (kA)	热稳定 (3s)	9	12	15	15	20	24	26	30	32	40	48	60
		动稳定 (峰值)	22.5	30	37.5	37.5	50	60	65	75	80	100	120	150
4	额定频率 (Hz)		50/60											
5	对地绝缘水平 (kV)	设备最高电压 (U _m)		12	72.5	126	145	170	252	300	363			
		耐受电压 (峰值) 额定雷电冲击	全波 (1.2/50 μs)	110	350	550	650	750	1050	1100	1175			
			截波 (3~6 μs)	121	385	605	715	825	1155	1210	1300			
			额定外施耐受电压 (50Hz, 1min)		35	140	230	275	325	460	480	510		
		额定操作冲击耐受电压 (250/2500 μs)		-	-	460	540	620	850	890	950			
6	机械寿命		手动开关> 2 万次											
			电动开关> 10 万次											
7	开关油室	类型		A 型			B 型			D 型			E 型	
		尺寸		Φ350			Φ500			Φ600			Φ750	
		最大工作分接位置数		≤5			≤5			≤11			≤17	
		重量 (kg)		Max: 100			Max: 195			Max: 230			Max: 255	

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 (总机)

传真: +86 21 5270 3385

网址: www.huaming.com

邮箱: Order@huaming.com