

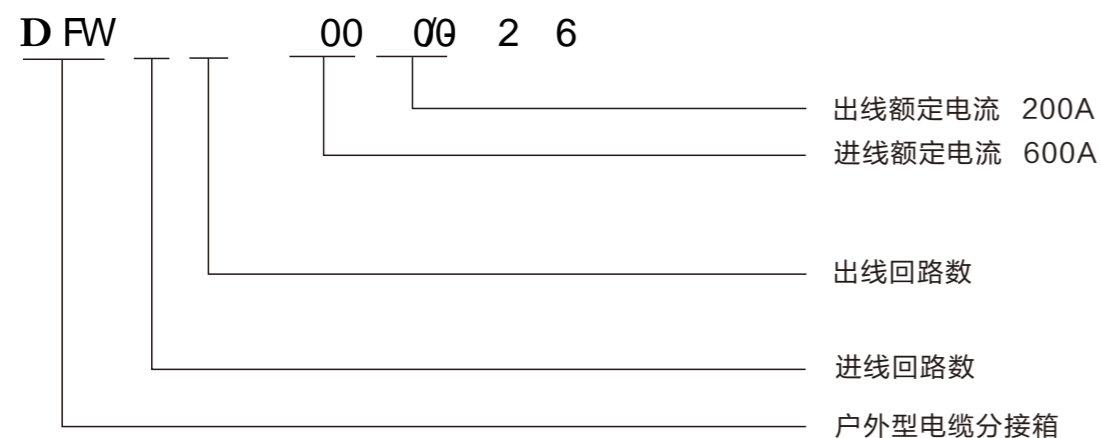
DFW-□ 高压电缆分支箱



一、产品概述

在电力系统10KV配网电缆化工程中，如何一种经济、可靠、维护方便的接线方式替代原配网架空线中大量的分支成为一大难题，而电缆分支箱的出现彻底解决了这个问题，并且以它绝缘、全密封的特性而使线路故障率大为降低，成为配网电缆化工程的首选设备。其简单、方便、灵活的联接组合方式，使它在某些场合下，可代替环网柜；必要场合下，可埋在地下或浸于水中，节省了设备和电缆的投资，提高了供电的可靠性，广泛适用于商业中心、工业园及城市密集区。电缆分结箱按照结构形式和电缆头种类的不同可分为美式电缆分支箱、欧式电缆分支箱和带开关的电缆分支箱等等。

二、型号与含义



三、执行标准

- GB763 交流高压电器长期工作的发热
- GB11033.1-3 额定电压26/35KV及以下电力电缆附件基本技术要求
- JB/DQ2080 高压开关设备通用技术条件
- GB11022 高压开关设备通用技术革新条件
- GB11032 交流无间隙金属氧化物避雷器
- GB/T4109 高压套管技术条件

四、正常使用环境

- 温度：-40℃~70℃
- 湿度：日平均相对湿度不大于95%，月平均值不大于90%
- 饱和蒸气压力日平均值不大于2.2Kpa，月平均值不大于1.8Kpa
- 海拔不超过2000米
- 周围空气没有明显受到尘埃、烟、腐蚀性或可燃性气体、蒸气或盐雾的污染
- 外绝缘耐污秽等级为Ⅱ级、无经常性的剧烈震动

五、主要技术参数

技术参数	200A回路参数	600回路参数
额定电压	15KV	15KV
最大相间电压	14.4KV	14.4KV
最大相对地电压	8.3KV	8.3KV
1分钟工频电压	42KV	42KV
15分钟直流耐压	52KV	52KV
雷电冲击耐压	75KV	75KV
最小电晕起始电压	11KV	11KV
额定电流	200A	600A
额定热稳定电流	3.5KA/3S	20KA/2S
额定动稳定电流	10KA/0.2S	500KA/0.3S
局部放电	≤10PC/15KV	≤10PC/15KV
回路电阻	≤40μΩ	≤40μΩ
防护等级	IP33	IP33

六、结构特点

- 全绝缘、全密封结构、无需绝缘距离、可靠保证人身安全。
- 防尘、防洪水、耐腐蚀、免维护，既可用于户外，也可浸在水中，适合任何恶劣环境。
- 组合极为灵活，进出线分支可达八路，满足多种接线要求。
- 体积小、结构紧凑。安装简单、操作方便。
- 200A分支电缆接头可作为负荷开关，带负荷拔插，并具有隔离开关的特点。
- 路故障指示器，便于迅速查找电缆故障。

七、有多种箱体材质可选择

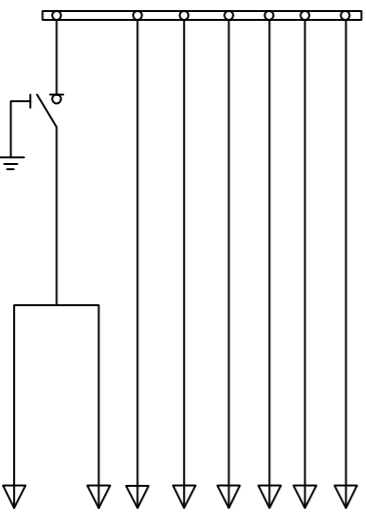
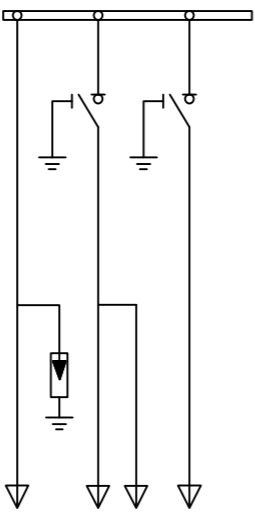
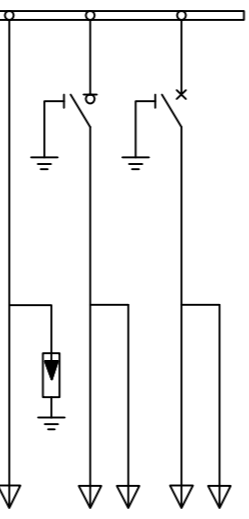
- 1、冷板喷塑
- 2、不锈钢板喷塑
- 3、木条装饰景观型
- 4、非金属景观型
- 5、SMC非金属复合材料

DFW电缆分支箱

编号	001	002	003	004
型号	HDF10-3M	HDF10-3BM	HDF10-5M	HDF10-4M
主回路方案				
主要电器元件	额定电流	630A	630A	630A
	负荷开关			
	断路器			
	电流互感器			
	电压互感器			
	避雷器			
	屏蔽型电缆插头	3	4	5
接地开关				

编号	005	006	007	008
型号	HDF10-4BM	HDF10-5BM	HDF10-6BM	HDF10-1K1-2M
主回路方案				
主要电器元件	额定电流	630A	630A	630A
	负荷开关			1
	断路器			
	电流互感器			
	电压互感器			
	避雷器	1	1	1
	屏蔽型电缆插头	4	5	6
接地开关				

编号	010	011	012	013
型号	HDF10-1K1-4BM	HDF10-2K1-3BM	HDF10-1KV2-3BM	HDF10-1K1-3M
主回路方案				
主要电器元件	额定电流	630A	630A	630A
	负荷开关	1	2	1
	断路器			1
	电流互感器			
	电压互感器			
	避雷器	1	1	1
	屏蔽型电缆插头	5	5	5
接地开关	1	2	2	

编号	014	015	016	
型号	HDF10-1K2-6M	HDF10-2K2-3BM	HDF10-1K1V1-4BM	
主回路方案	方案图			
				
主要电器元件	额定电流	630A	630A	630A
	负荷开关	1	2	1
	断路器			1
	电流互感器			
	电压互感器			
	避雷器		1	1
	屏蔽型电缆插头	8	4	5
	接地开关	1	2	2

注：1、以上为带开关分支箱的典型配置方案，如有其他要求请与本公司联系。

2、可选件：合成无间隙氧化锌避雷器、短路故障指示器、带电指示器、电动操作机构、PT、CT等。

