

4、HCB电缆分接箱



HCB电缆分接箱

产品特点

- 配置硅橡胶电缆接头，防水能力强，安全性能高；
- 电缆电流开断能力强；
- 任一条分支均能独立运行，不影响其他回路；
- 联接方便，灵活，安全可靠。

使用环境

环境温度：最高+50℃，最低-40℃，日温差不大于15℃
环境湿度：相对湿度日平均不大于95%
相对湿度月平均不大于90%
海拔高度：不超过4000米
地震烈度：不超过8级

技术参数

名称		单位	技术参数		
额定电压		kV	12/24		
额定频率		Hz	50		
额定电流		A	630		
额定绝缘水平	1min工频耐压：极间、对地/隔离断口	kV	42/48	65/79	95/118
	雷电冲击耐压：极间、对地/隔离断口	kV	75/85	125/145	185/215
额定短时耐受电流/持续时间	主回路	kA/s	25/4		
	接地连接回路	kA/s	21.8/2		
额定峰值耐受电流	主回路	kA	63		
	接地连接回路	kA	54.5		
辅助控制回路1min工频耐受电压（对地）		kV/1min	2		
负极性直流耐压		kV/15min	52		
额定电流开断次数		次	100		
额定电缆开断电流		A	10/16/21		
额定闭环开断电流		A	630		
机械寿命	负荷开关	次	3000		
	接地开关	次	3000		
SF ₆ 气体额定压力(20℃、表压)		Mpa	0.04		
SF ₆ 气体水分含量（V/V）		UI/L	≤150		
SF ₆ 气体漏气率		每年	≤0.01%		
配电电缆截面		mm ²	35~400		

基本组合单元方案

- R-12/C-CB-3LT 左侧 3 只电缆连接套管
- R-12/C-CB-3RS 右侧 3 只电缆连接套管
- R-12/C-CB-3LS6RS 左侧 3 只电缆连接套管 右侧 6 只电缆连接套管
- R-12/C-CB-6LS9RS 左侧 6 只电缆连接套管 右侧 9 只电缆连接套管
- R-12/C-CB-6LS6RS 左侧 6 只电缆连接套管 右侧 6 只电缆连接套管
- R-12/C-CB-3LT3RS 左顶 3 只电缆连接套管 右侧 3 只电缆连接套管
- R-12/C-CB-3RT3LS 右顶 3 只电缆连接套管 左侧 3 只电缆连接套管

典型应用网络图

