

FLN36-12D

型户内高压交流负荷开关



概述

FLN36-12D型户内高压交流负荷开关是我公司参照国际新技术，并根据我国电力系统的有关标准自行开发研制的中压开关设备，其各项性能指标完全符合IEC420，694，129及国家标准GB3804-2004《3.6kV-0.5kV高压交流负荷开关》，GB1985-2004《高压交流隔离开关和接地开关》，GB/T11022-1999《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》，是环网柜的主要开关元件。

该负荷开关是集合闸、分闸、接地为一体的多功能中压开关设备，在一个全密封的，具有加强结构的环氧树脂外壳内充以0.05MPa的SF6气体，用最少的零件实现以上三种功能，确保证了产品质量，提高了可靠性。免维护，正常条件下可安全运行20年以上。

产品型号及含义



基本功能与特点

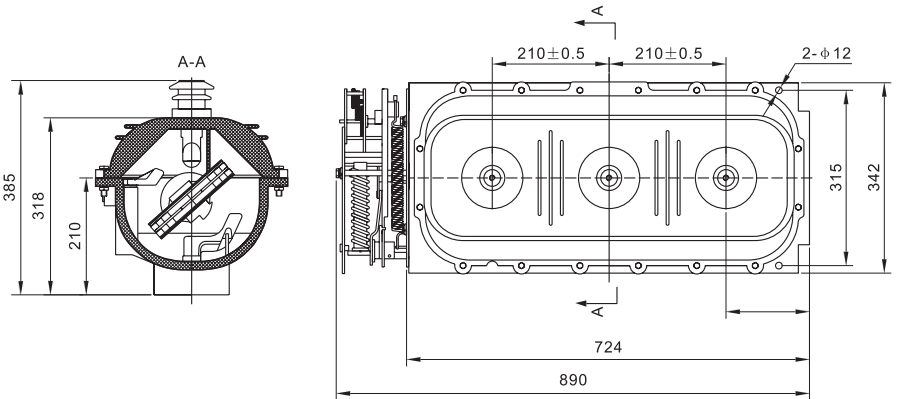
- 1、负荷开关采用双断口、旋转式动触头结构，具有以下3种运行状态：合闸；分闸；接地。
- 2、采用SF6气体作为灭弧和绝缘介质，主回路密封在由环氧树脂浇注的上、下壳体中，导电性能不受外界环境影响。
- 3、安全性能好假如内部发生燃弧，壳体内部有一个结构薄弱点，它将被冲开，随后柜子上面的泄弧活门冲开将过压气流导向柜外，确保开关柜安全检查。
- 4、负荷开关集合闸、分闸、接地开关三位于一体，封装在充满SF6气体环氧树脂壳体内，三位置互锁，结构紧凑、安全可靠高。
- 5、体积小、重量轻、免维护、操作方便安全。

FLN36-12D
型户内高压交流负荷开关

负荷开关主要技术参数与特性参数

序 号	名 称		单 位	数 据
1	额定电压		kV	12
2	额定频率		Hz	50
3	额定电流		A	630
5	额定峰值耐受电流		kA	50
6	4s额定短时耐受电流			20
7	额定关合电流			50
8	额定开断电流	有功负载开断电流	A	630
		闭环开断电流		630
		电缆充电开断电流		10
9	工频耐压1min相间,对地/断口		kV	42/48
10	雷电冲击耐受电压相间,对地/断口			75/85
11	SF6气体相对压力（20℃表压）		MPa	≤0.04
12	额定操作电压（电动）		V	AC220、DC220
13	分励脱扣器额定电压			AC220、DC220
14	平均分闸速度		m/s	3.5±1.5
15	平均合闸速度		m/s	3.5±1.5
16	三相分合闸同期性		ms	≤3
17	主回路电阻		μ Ω	≤120
18	手动操作最在力矩		N.m	≤160
19	相间中心距		mm	210±0.5

外形尺寸与安装尺寸



订货须知
订货时要说明产品的型号、名称、数量、额定电流、额定开断电流、结构型式与施耐德相似还是与ABB相似，操作方式及操作电压等。