

本使用手册为亨斯迈(杭州)电力技术有限公司编制, 版权所有, 不得翻制。
产品手册因软件或技术改进而做相应升级, 恕不另行通知。



亨斯迈(杭州)电力技术有限公司
Hertzman(Hangzhou) Power Technology Co.,Ltd.

电话: 400 881 0501
www.hzmgbh.com.cn

THE POWER OF ENGINEERING



EAIS 30-12

户内高压真空隔离负荷开关
熔断器组合电器

安装使用说明书



THE POWER OF ENGINEERING

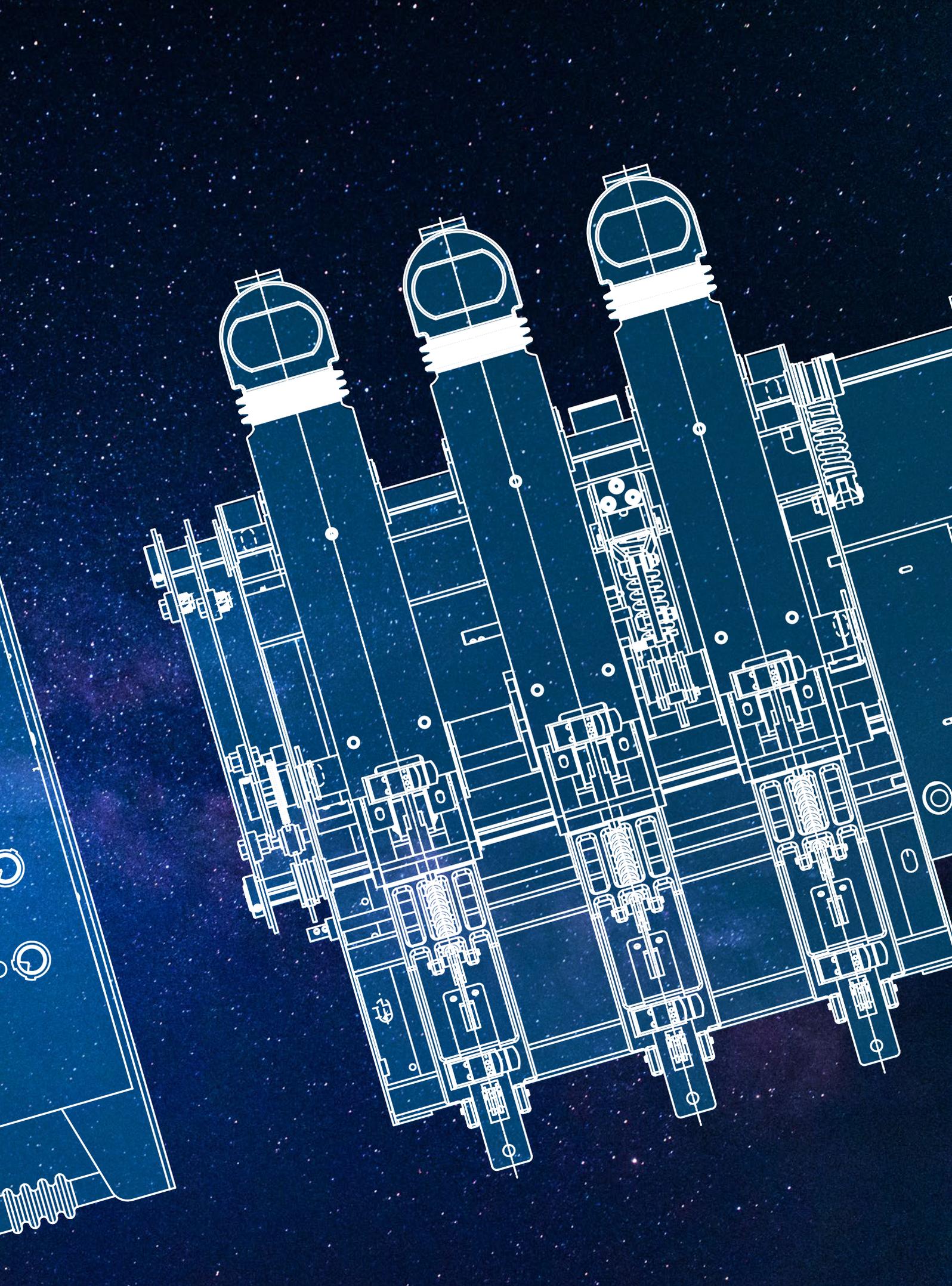
相信技术工程的力量

EAIS 30-12

户内高压真空隔离负荷开关
熔断器组合电器

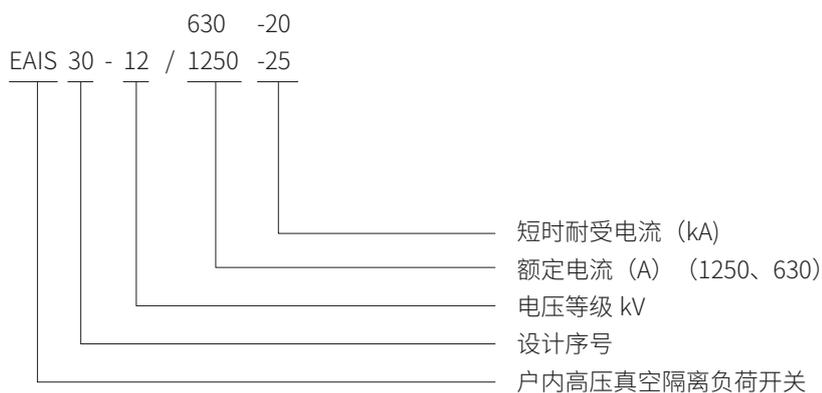
带隔离开关的真空负荷开关
隔离开关 / 负荷开关 / 接地开关三轴操作，可靠闭锁
快速分合触齿式隔离开关
隔离断口可视
630A/1250A 两档额定电流可选
紧凑型设计





型号及含义

真空隔离负荷开关



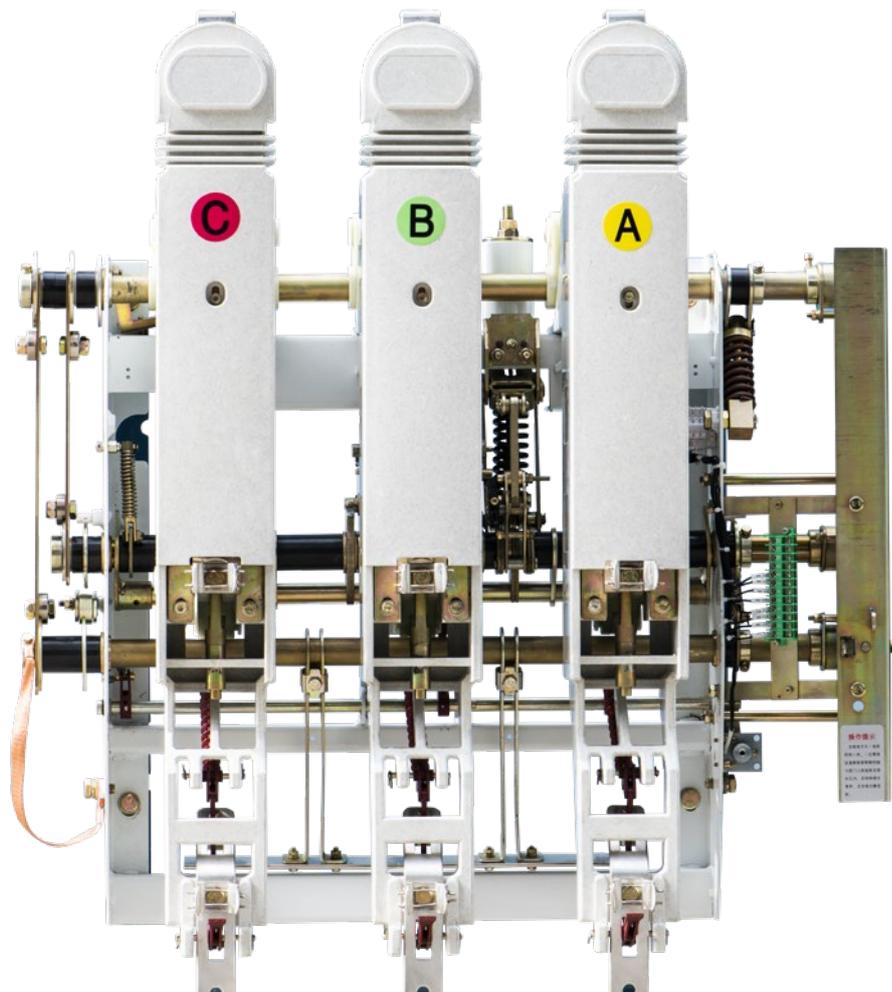
真空隔离负荷开关—熔断器组合电器



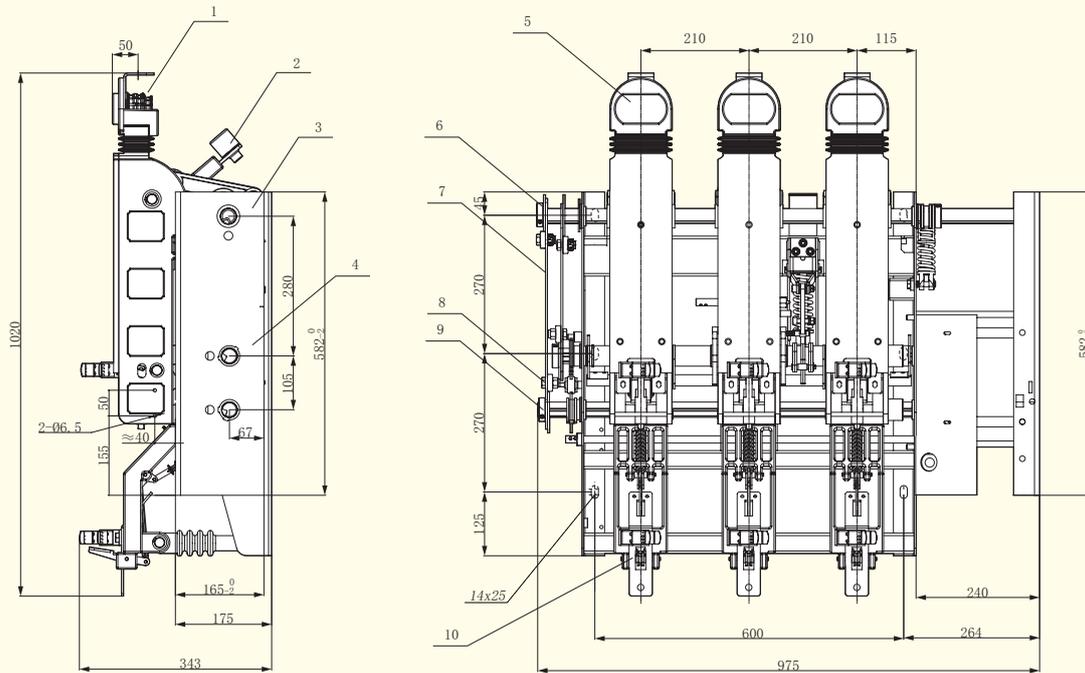
技术参数及性能

户内高压真空隔离负荷开关及其熔断器组合电器主要技术参数

序号	名称	单位	真空隔离负荷开关		真空隔离负荷开关 - 熔断器组合电器
			EAIS30-/630-20	E A I S 3 0 - 12/1250-25	EAIS30-/T200-31.5
1	额定电压	kV	12		
2	额定频率	Hz	50		
3	额定电流	A	630	1250	200
4	额定短时耐受电流	kA	25		
5	额定峰值耐受电流	kA	63		
6	额定短路关合电流	kA	63		80
7	额定有功负载开断电流	A	1250		组合电器根据熔管的额定电流确定
8	额定闭环开断电流	A	1250		组合电器根据熔管的额定电流确定
9	开断空载变压器	kVA	2000		
10	接地故障电流	A	20		
11	接地故障条件下的线路和电缆充电电流	A	20		
12	额定短路开断电流	kA			31.5/50(由熔断器而定)
13	额定交接电流 / 转移电流	A	3150		
14	固分时间	ms	45		
15	工频耐受电压 (1min)	kV	相间、相对地、真空断口: 42, 隔离断口间: 48		
16	雷电冲击耐受电压	kV	相间、相对地、真空断口: 75, 隔离断口间: 85		
17	机构寿命	次	> 10000		



真空隔离负荷开关及其熔断器组合电器



1、隔离静触头、2、隔离动触头 3、架体 4、操作机构 5、绝缘体 6、隔离操作轴
7、连板 8、负荷开关操作轴 9、接地操作轴 10、接地开关

真空隔离负荷开关为模块式产品；框架结构，结构紧凑，集成了隔离开关、真空负荷开关、熔断器、接地开关为一体的高性能高压电器产品。

体积小：宽度在分合状态下：真空隔离负荷开关 $\leq 299\text{mm}$ 。

参数高：真空隔离负荷开关额定电流达 1250A；组合电器额定电流达 200A，可保护 2000kVA 的变压器。

进线隔离开关与接地开关联动，接地开关分开后则同一动作内进线隔离开关便合上。

旋转式隔离开关，分闸后具有可见的断口。

真空负荷开关与隔离（接地）开关之间有机机械联锁防止误操作。确保隔离开关合闸后方可合真空负荷开关；真空负荷开关分闸后方可分闸隔离开关。

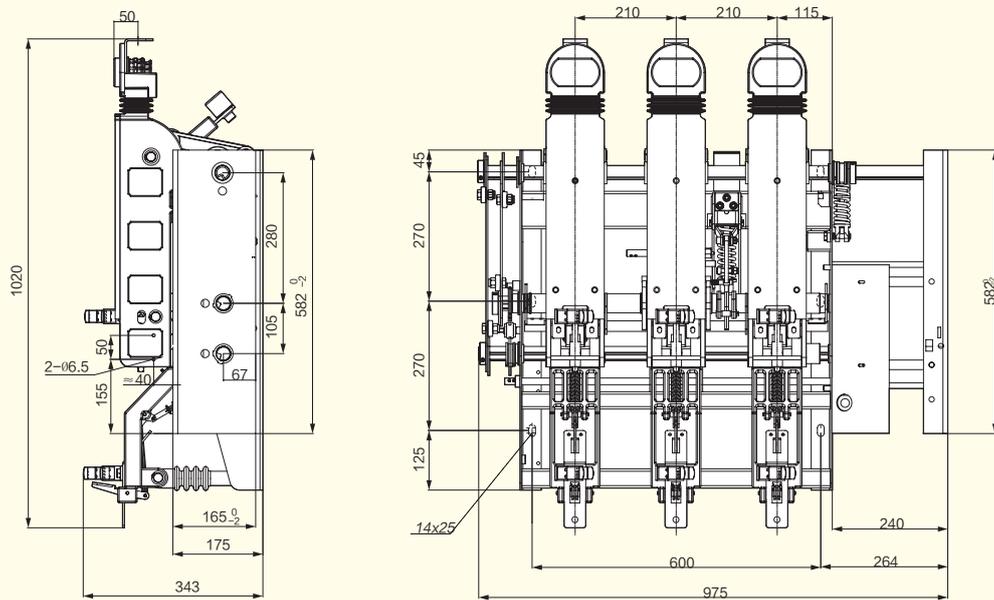
负荷开关可选装电操机构，为电动、手动两用，可实现远距离控制。

可选装辅助开关、分励及过流脱扣器。

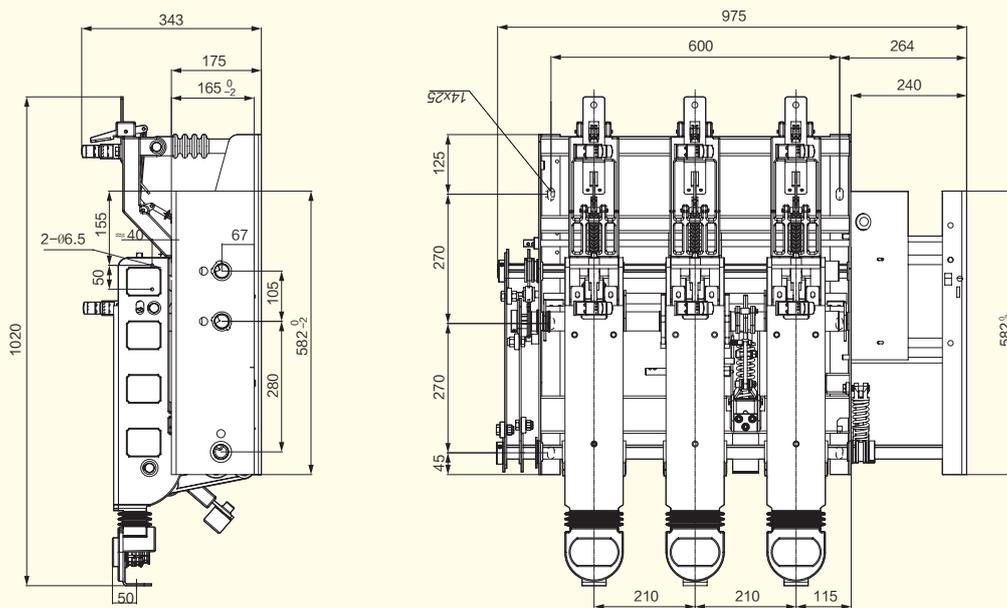
真空隔离负荷开关分合闸速度不受人力操作的大小影响。

防误机构满足成套高压设备“五防”的要求。

外形尺寸图

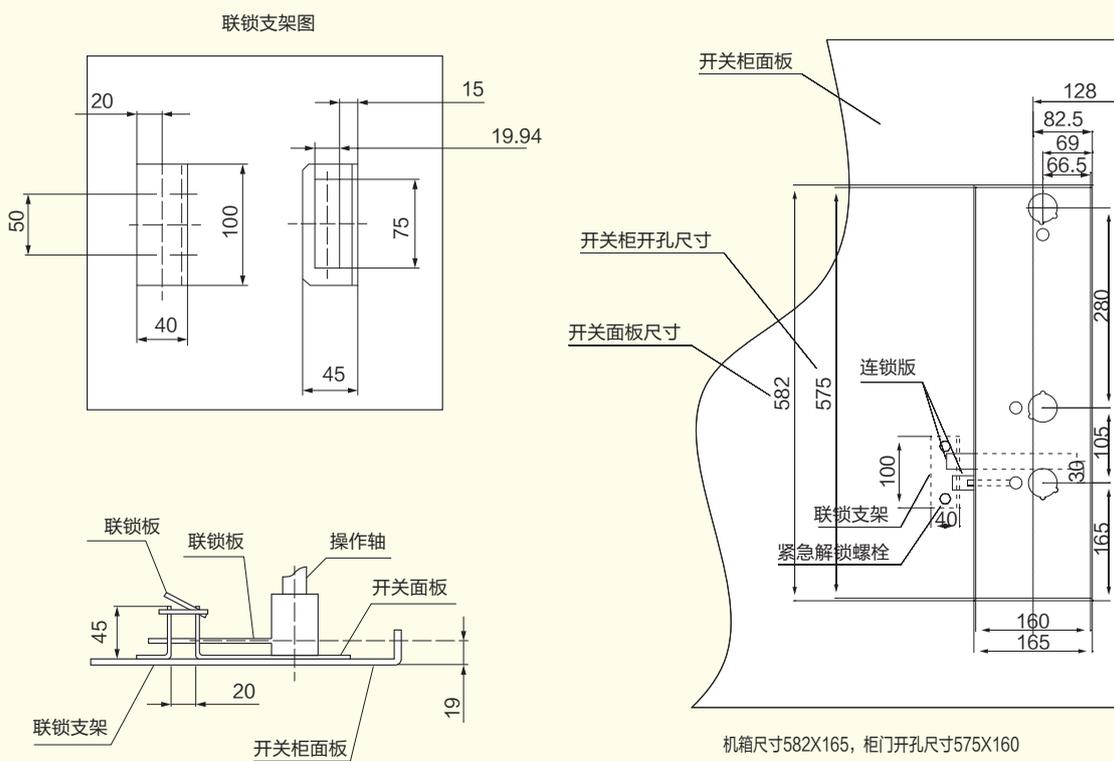


注意：此图非1:1比例制作，请以图示尺寸为主。

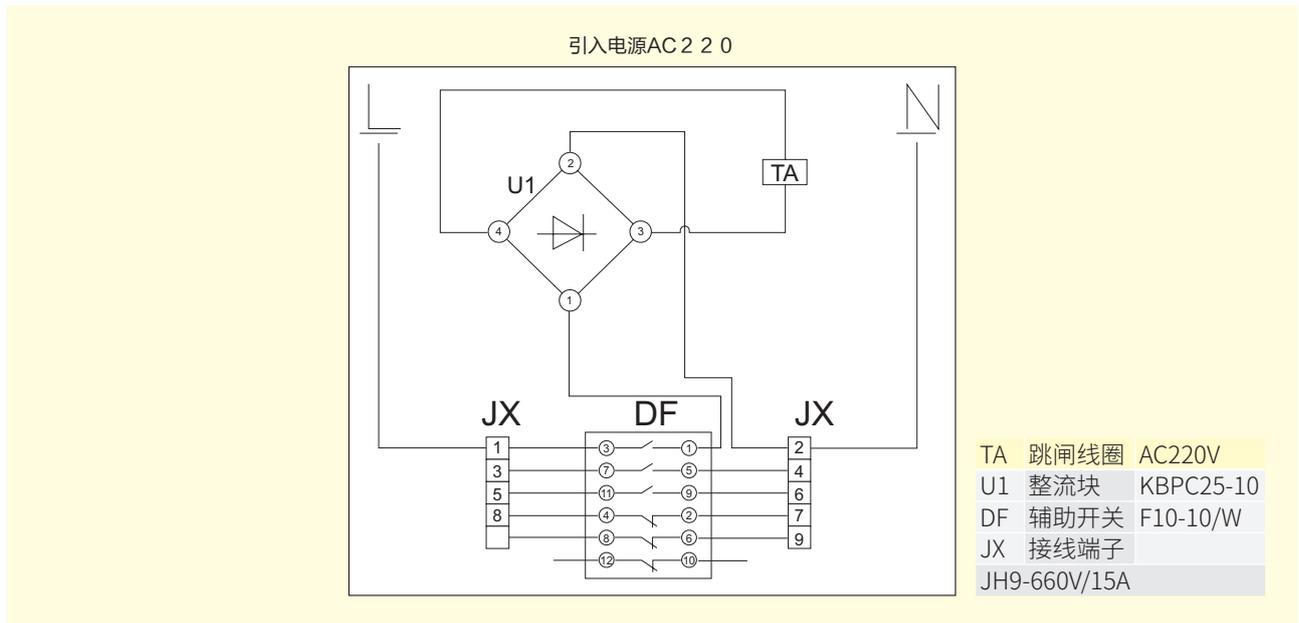


注意：此图非1:1比例制作，请以图示尺寸为主。

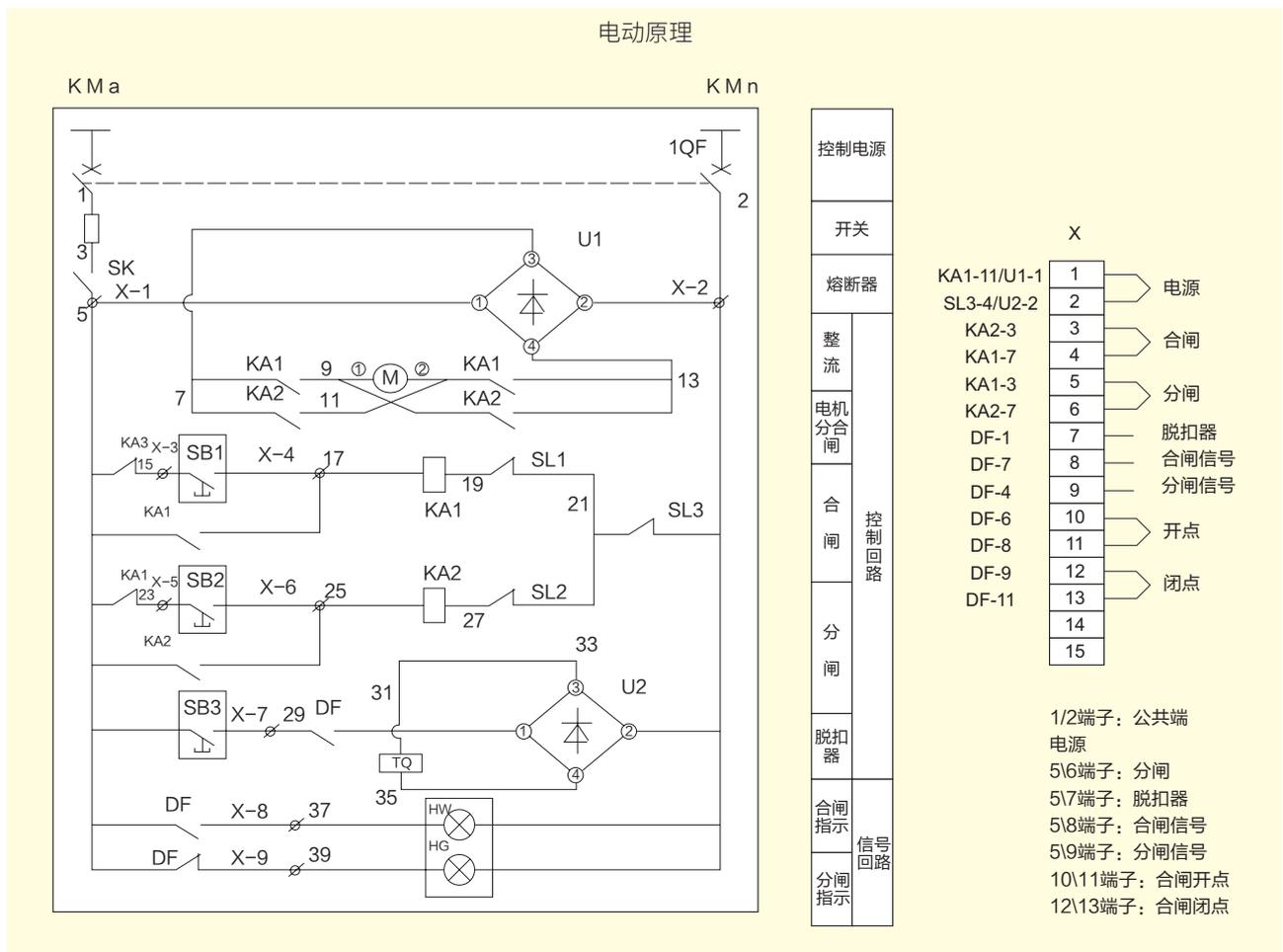
面板联锁及开孔示意图



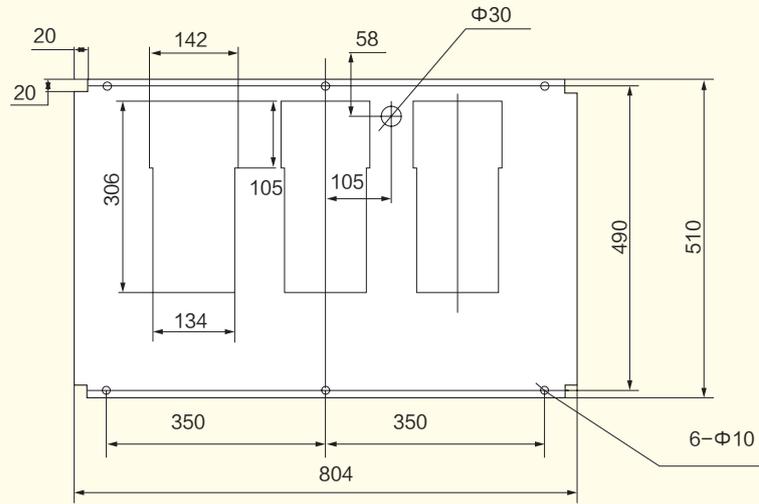
电分原理图



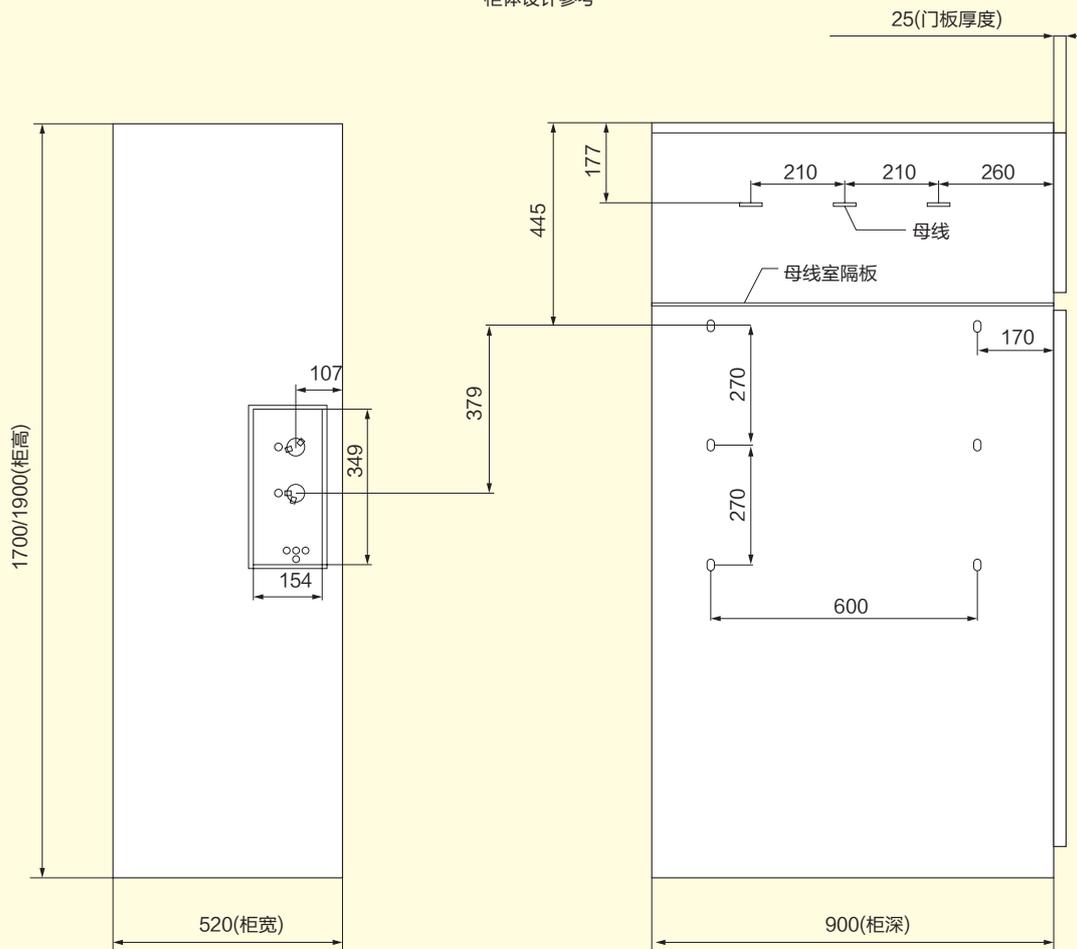
电动机电气原理图



母线室隔板尺寸 (开关侧面安装右操作: 柜宽 520) 参考



柜体设计参考



EAIS30 负荷开关订货规范（配置要求）

项目名称	
请在订货时根据下面列出的项目来确定您的具体要求，并在符合的项目前的□上打上√	
型号	<input type="checkbox"/> EAIS30-12/630-20 <input type="checkbox"/> EAIS30-12D/630-20 <input type="checkbox"/> EAIS30-12/1250-25 <input type="checkbox"/> EAIS30-12D/1250-25 <input type="checkbox"/> EAIS30-12R/200-31.5 <input type="checkbox"/> EAIS30-12RD/200-31.5
数量	_____ 台
安装方式	<input type="checkbox"/> 顺装左操 <input type="checkbox"/> 顺装右操 <input type="checkbox"/> 倒装左操 <input type="checkbox"/> 倒装右操
操作方式	<input type="checkbox"/> 手动 / 电分 <input type="checkbox"/> 电动
操作电压	<input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 48V
其他要求:	

客户签字 / 盖章: _____ 电话: _____ 日期: _____