

# 安徽电梯应急装置 电梯应急装置厂家 安徽浩立拓价格实惠

产品名称	安徽电梯应急装置 电梯应急装置厂家 安徽浩立拓价格实惠
公司名称	安徽浩立拓机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市高新区科学大道102号新材料园7号楼410、412室
联系电话	18133619688

## 产品详情

由通用的不间断电源(UPS)控制的停电应急救援装置

当电梯正常电源失电时，该装置供电给电梯控制柜(包括变频器)，电梯在后备电源供电时仍全部由控制柜控制，以检修或自救速度运行到平层位置。

这是一类新型设计的停电应急装置，近年才开始在国内使用，但目前使用得仍不多，电梯应急装置多少钱，主要是因为受到变频器功能的限制，目前并不是所有变频器都可采用这种方式控制。因为UPS提供的电源一般为单相交流220伏，所以要求变频器可以在单相220伏电源供电时以低速拖动曳引机运行。

这一类停电应急救援装置的结构很简单，它由一个标准的UPS和相应的控制线路组成。UPS可放在控制柜内或独立放在控制柜旁，其控制线路一般放在控制柜内，与控制柜设计为一体。下图是一种比较普遍的控制线路图，图中QA为电梯的主电源开关，MD为曳引电动机，YC为变频器输出接触器，AC为变频器三相输入接触器，安徽电梯应急装置，TC1为变频器单相220伏输入接触器，DC为正常供电时控制柜的电源接触器，TC2为停电应急运行时控制柜的电源接触器，在控制上AC和TC1，DC和TC2应电气连锁。电源变压器要求使用单相220伏电压输入。

### 电梯停电应急装置的工作原理

电梯停电应急救援装置是针对电梯停电停止运行时，通过给电梯供逆变电源自动救援的一种安全装置。市电正常时设备处于检测待命状态，当市电停电或缺相时，设备延时启动，通过事先调好的变频器最低频率，以爬行的速度牵引轿厢至平层位置，打开轿门和厅门，确保乘客安全离开轿厢。

此装置始终监测市电的有无，在有市电的情况下，装置不投入运行。当市电停电以后，设备给电梯一个启动信号，延时给电梯控制柜供出两相或三相AC380V交流电，此时电梯以最低的爬行速度牵引轿厢移

动到平层，打开轿门和厅门。结束后电梯再反馈一结束信号给此装置，装置收到信号后退出系统等待下一次的来电，处于待命状态。

## 电梯停电应急装置的安全要求

### 1.控制驱动主机

通常情况下，交流电动机采用两种方法来供电和控制。其一是利用两个独立的接触器切断电动机的电流；其二是利用元件组织成的系统来控制电流的。因此，在使用电梯停电救援装置的过程中，电梯应急装置价格，可以采用以上两种方法来控制驱动主机，使轿厢得以缓慢运行。而在此需要说明的是，在静态元件未有效阻断电流的流动，则需要使用接触器，如此才能保证电梯停止运行。

### 2.控制制动器

对于制动器的控制，有以下几种情况：其一，电梯正常运行的过程中，需要对制动器予以控制，保证其处于松开状态。其二，切断制动器电流，需要应用两个独立的电气装置。其三，电梯停止运行且一个接触器的主触点未打开的情况下，需要控制制动器，改变运行方向，避免电梯再次运行。其四，在电梯的电动机有可能起发电机作用的情况下，需要控制制动器，避免电动机操纵制动器的电气装置馈电。

### 3.救援速度的要求

对于电梯停电救援装置的救援速度的要求，是根据实际备用驱动装置的能量大小及现场层高状况来调控的。但需要注意的是，在无特殊情况下应保证救援速度不大于检修速度和紧急电动运行速度。

### 4.电动机运转时间限制的要求

对于电动机运转时间限制的要求，是在救援运行期间曳引机不转动或遇到障碍物使拽引机打滑，应适当的限制时间，使电梯保持停止状态，避免拽因时间过长而引发安全事故。

安徽电梯应急装置-电梯应急装置厂家-安徽浩立拓价格实惠由安徽浩立拓机电设备有限公司提供。安徽浩立拓机电设备有限公司（[www.haolituo.com](http://www.haolituo.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。安徽浩立拓——您可信赖的朋友，公司地址：安徽省合肥市高新区科学大道102号新材料园7号楼410、412室，联系人：蓝经理。