

机械应急启动装置

产品名称	机械应急启动装置
公司名称	杭州西特电气有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市西湖区振华路196号
联系电话	0571-86952205 18058882070

产品详情

消防泵机械应急启动装置功能说明

一、根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014标准11.0.12条规定，本条为强制性条文（黑体字），压力启动、远程启动和硬拉线启动都是通过继电器来实现自动启泵的，若继电器和弱电信号故障不能自动启动消防泵时，应依靠消防泵控制柜设置的“机械应急启动装置”直接启动消防泵，当弱电信号和硬拉线启泵继电器故障且消防泵控制柜内二次线路故障和电器故障不能使消防泵自动或手动启动，所以在火警紧急情况下，本条强制规定只要在正常供电情况下，无论消防泵控制柜内控制线路损坏如何，都能强制直接启泵，以保证火灾时扑救及时性，该“机械应急启动装置”是通过机械连锁装置直接传动，来实现直接启动消防泵的装置。该装置可配置星三角启动和降压启动两种方式。“机械应急启动装置”启动手柄平时处于停止状态（带锁），紧急火警时必须由被授权的管理人员操作（机械应急启动装置带锁，平时由有权限的人保管，且此时从报警到消防泵正常供水的时间不大于5min，这个时间包含了管理人员从控制室到泵房的时间以及包括消防泵从强制启动到正常供水的时间）。

二、产品配置可根据用户几种情况实现

- 1、消防、喷淋泵控制柜已安装，可在消防泵、喷淋泵控制柜前增加消防应急启动控制柜（独立），电源由双电源柜引来，“机械应急启动装置”输出和原控制柜内输出端子相连接，以实现应急直接启动消防泵。
- 2、消防泵、喷淋泵控制柜为星三角启动方式时由二组“机械应急启动装置”分别启动1#、2#泵，火警时可启动1#、2#泵任何一台；启动时手柄按下90°，启动后必须待火情实际情况，由有管理权限的人手动停泵（不可自动停泵或火警时手动停泵）。
- 3、消防泵、喷淋泵控制柜为降压启动方式时，由一组“机械应急启动装置”分别启动1#、2#泵，火警时可启动1#、2#泵的任何一台，启动时手柄向左按下90°为1#泵启动，向右按下90°为2#泵启动，均为强制启动，启动后必须待火情实际情况，由有管理权限的人手动停泵（不可自动停泵或火警时手动停泵）。

4、 如用户、业主同时采购我公司消防泵、喷淋泵控制柜，即消防、喷淋泵控制柜一体的（自带“机械应急启动装置”）功能同上，以实现新规范、新标准要求，从而保证通过消防验收。