

机械指令标准EN ISO 13850:2015解读-急停按钮设计

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 机械指令标准EN ISO 13850:2015解读-急停按钮设计 |
| 公司名称 | 深圳市实测通技术服务有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过 |
| 公司地址 | 深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705 |
| 联系电话 | 17324413130 17324413130 |

产品详情

急停按钮设计指南

1. 急停功能在任何时间都应可用和操作的，在机器的各种运行模式中，该功能应优先于所有其他功能，并且不能削

弱为解脱陷入危险人员而设计的任何便利性。知道急停按钮能手动复位之前任何启动指令（预定的或非预定的或意外

的）对由于急停的作用而停止的那些操作应无效的当急停装置可能被分置时（例如便携式悬挂操纵板）或机械可能部分

被隔离时应注意避免运行和不运行的控制装置之间的混淆。

2. 急停功能不能用来代替安全防护措施和其他安全功能，而宜作为一种补充防护措施。急停功能不能削弱保护装置或带

有安全功能装置的有效性

3. 急停功能的设计应是在急停装置动作后，以合适的方式停止机器的危险动作和操作，而不产生附加风险，并且无需

任何人的进一步干预合适的方式可能包括:

-选择合适的减速率

-选择停机类别

-应用预定的停机顺序

急停功能的设计应使机器操作者考虑做出使用急停装置的决定时不需考虑结果的影响

4. 急停功能应符合以下两类停机类别之一：

0类停机:

通过以下方法停机：

-立即切断机器致动机构的动力源或

-机械断开（停转）危险元件及机器致动机构，必要时制动

1类停机:

通过控制供给机器致动机构的动力实现停机，并在机器实现停机后切断动力源

断开动力源的示例包括：

-关闭机器电动机的电源 -断开以机械为动力源的机器的运动元件

-中断机器的液压气动、气动致动器件的流体动力

具体用哪一类根据风险评价来确定

5.急停装置应设计使操作者和其他需要启动急停装置的人员易于操作。

可使用的操纵机构类型：

-蘑菇型按钮 -金属丝、绳、棒 -手柄 -在特定场合，无防护罩的脚踏板