

# 海南防爆检修箱价格

发布日期：2025-09-24

## 防爆起动器类产品：

此类产品包括手动起动器、电磁起动器、可逆电磁起动器、自耦减压起动器□Y—Δ变换降压起动器和馈电开关等产品。防爆起动器类产品作为终端控制设备，一般是一台起动器控制一台电动机，属于量大面广类产品。其外壳壳体通常由铸造铝合金或钢板制成。其内部一般由接触器（空气式或真空式）、电动机保护系统、信号灯、按钮和自耦变压OS等元件组成，而且一般都具有就地控制、远距离控制和自动控制功能。也有的产品中安装有断路器作总开关，使产品更加完善。

## 防爆开关类产品：

这类产品市场需求量相对来说也很大，所以生产厂家也比较多，主要包括照明开关、转换开关（组合开关）、行程开关、拉线开关等小型防爆产品。这些产品的防爆等级可达IICT6级别，其防爆外壳壳体通常是采用铸造铝合金压铸而成的复合型结构，也有少数制造厂采用其它材质外壳。这类产品的特点是体积小，内部元件单一、技术含量较低、结构简单、制作容易。防爆控制箱类主要包括用于控制照明系统的照明配电箱和用于控制动力系统的动力箱。海南防爆检修箱价格

## 防爆控制箱类产品：

主要包括用于控制照明系统的照明配电箱和用于控制动力系统的动力箱。这类产品大部分结构为组合式，较多可控制12个回路，其外壳大部分是以铸造铝合金材料制作的，也有一部分为钢板焊接的，还有很少一部分为绝缘材料外壳。其内部主要由断路器、接触器、热继电器。转换开关、信号灯、按钮等元件构成，制造厂还可根据用户需要而选择配备。防爆等级较高可达IICT6级。顺便指出，防爆自动开关、防爆刀开关以及熔断器在一些控制场合也常用作控制动力或照明配电系统的线路分合之用，只是变成一个单件而已。因此这些产品也划归到这类产品中来。海南防爆检修箱价格防爆灯具的防爆结构型式，要根据炸裂性气体环境的区域等级及范围决定。

## 防爆灯具的性能特点：

- 1、配LED灯管，光源高效节能，比荧光灯管节能50%以上。
- 2、通过独特的配光设计，精确控制LED光源的光型及发光角度，避免光污染以及无效的光利用；光线柔和，无眩光，不会引起作业人员的眼睛疲劳，提高工作效率。
- 3、外壳采用轻质铝合金压铸成型，表面采用高压静电喷塑处理。
- 4、灯具内部设有接线腔，并有专门接线端子。用户在安装时可直接进线，不必另设接线盒，方便安装。
- 5、更换灯管时，只需折下端盖，就可直接进行更换灯管。
- 6、可根据客户要求选配国际有名品牌T5荧光灯管，光效高，更加符合实际照明环境，与T8荧光灯管相比节电30%左右。

7、可根据用户要求配装应急装置，内置灯体内质量轻，当外界断电时，灯具自动切换应急照明状态。

接线箱现有三种规格：内装螺旋自锁式接线端子规格有2.5-3.5平方毫米，将引入导线固定连接。不同型号规格的电缆密封套满足不同的电缆引入：塑制电缆密封套入口(安装端)是公制螺纹，内设防松夹爪，具有良好的机械特征。未使用的电缆入口可用空塞堵头密封，为今后更加便捷的设施进行改型与扩展。阴极保护防爆接线箱是保护工程中针对多条电缆汇流、衔接等复式接点自主设计的一款端子特配箱体，在石油、化工等企业单位炸裂性环境工程中得到了普遍推广和应用。防爆控制箱的防爆等级较高可达IICT6级。

防爆型产品有dI和dIIBT4两种①dI适用于煤矿非采掘工作面②dIIBT4用于工厂，适用于环境为IIAⅡB级T1ⅡT4组的炸裂性气体混合物。 本产品的性能符合JB/T8528-1997<普通型阀门电动装置技术条件>的规定。防爆型的性能符合GB3836.1-2000<炸裂性环境用防爆电气设备通用要求>及JB/T8529-1997<隔爆型控制箱技术条件>的规定。并经国家防爆电气产品测试中心检定，取得了防爆合格证和矿用证。整体型电装是在Z普通型基础上派生而成，增加了不少电器和电子元件，整体普通型电气部分主要由多功能模块MK1 远程控制模块MK2 按钮盒指示灯、开度表、接触器等组成。多功能模块MK1又由相位识别器XSⅡ接触器互锁保护器HB和直流电源DC三部分组成。远程模块MK2由四个固态继电器和三个拨码开关组成。整体调节型电气部分由调节 模块TMKⅡ接触器等组成。控制线为220VⅡ50HzⅡ特殊订货60HzⅡⅡ远程控制为DC24V.DC36V.DC127V.220V等。隔爆型电气设备具有能承受内部炸裂性气体混合物的炸裂压力。海南防爆检修箱价格

防爆控制箱内部主要由断路器、接触器、热继电器、转换开关、信号灯、按钮等元件构成。海南防爆检修箱价格

充砂型防爆灯具是在外壳内充填砂粒或其他规定特性的粉末材料，使之在规定的使用条件下，壳内产生的电弧或高温均不能点燃周围炸裂性气体环境的电气设备保护型式。

气密型h该类防爆设备型式采用气密外壳。即环境中的炸裂性气体混合物不能进犯设备外壳内部。

气密外壳采用溶化，挤压或胶粘的方法进行密封，这种外壳多半是不可拆卸的，以保证密性。

防爆灯具的引入方式：

电缆和导线的引入可以按下述二种方法进行连接：

a)间接引入，用接线盒或插接装置连接的方式；

b)直接引入，将电缆和导线直接接入主外壳的连接方式。值得注意的是，密封圈老化或压不紧的情况下可以直接产生燃烧或传爆。海南防爆检修箱价格