

防爆空调机 壁挂式防爆空调 柜式防爆空调 定做防爆空调

产品名称	防爆空调机 壁挂式防爆空调 柜式防爆空调 定做防爆空调
公司名称	南阳市祥瑞通防爆电器有限公司
价格	5990.00/台
规格参数	品牌:CNE南阳防爆 产品类型:三相异步电动机 型号:YB2-200L2-2
公司地址	河南省南阳市卧龙区靳岗街道龙升工业园与龙升大道1号路交叉口西北角
联系电话	18238118463 15660006987

产品详情

防爆空调能起到防爆作用吗？

市面上的空调产品千千万，其主要分为普通空调和防爆空调，普通空调也就是家用空调，而防爆空调则是主要属于工业电器，是防爆电器的一种，主要用于石油、化工、军队、油库、海洋石油平台等易燃、易爆环境的制冷和制热，防爆空调的外观和功能与普通空调一样。那么为什么防爆空调能起到防爆作用呢？

防爆空调是在普通空调的基础上采取了特殊工艺处理，并进行了防爆检测，起到了隔离的作用。其放置了铝合金抑爆材料，而这种材料叠层中的网眼会组成蜂窝状的结构，从而把容器内腔分成很多的“小隔室”，这种“小隔室”能够很好的遏制火焰的传播，因此，能够起到了很好的隔热的作用，使其不会因为空调本身产生的电火花、高温导致气体的爆炸，让其有更强的安全性能。

同时，这种蜂窝结构在单位体积具有较高的表面效能，从而具有极好的导热性，可以迅速地将释放出来的绝大部分热量吸收导出，使内部的温度大大降低。高温或者燃烧生成气体的膨胀程度大为缩小，控制容器的压力值增高。目前防爆空调有一体式的柜机、分体机及窗机。防爆空调按工作环境分为高温、低温、特高温、特低温之分。

01

防爆空调的使用场地主要有：

- 1、石油、化工、**、医药、仓储等易燃易爆的环境中，可使用 A、 B型防爆空调；
- 2、氢气、乙炔等易燃易爆气体环境中，可使用 C型防爆空调；
- 3、矿产等其他特殊环境中也必须使用一些特制的防爆空调。

02

防爆空调产品优势：

- 1、防爆空调结构紧密，它的外观设置优雅轻巧，在进行安装时十分的方便。
- 2、在防爆空调中具有完善的保护措施，它主要采用了完善的过热、压力保护，实现整机防爆，使用更加安全可靠。
- 3、防爆空调的压缩机采用的是**压缩机，不论是制冷还是制热它的性能都非常的稳

定，在运行过程中，它产生的噪音低、使用寿命也非常长。

4、空调的控制系统先进，不论是温度的高低还是风量大小都能进行调节。

5、电子技术的迅速发展，电子设备的功能越来越强，运行的速度也越来越快，而防爆空调设计的机柜体积越来越小。因而机柜内的电子元件排列越来越密集，机柜单位体积的散热量越来越大。如果及时排出这些热量，会导致电子元件自身和周围环境温度逐步升高，从而减短防爆空调的使用寿命。当元器件周围温度超过65℃时，设备很有可能会发生故障。所以，尽量不要在过高的温度下，使用防爆空调。

南阳祥瑞通防爆电气有限公司是一家集科研、生产与经营为一体的防爆电气高新技术企业。公司充分依托南阳作为我国防爆电气技术研发生产基地的人才、环境和市场资源优势，集全国知名防爆电气技术实力于一身。技术力量雄厚、工艺先进、质保体系健全，已通过ISO9001国际质量体系认证，产品按国家标准GB3836——2010标准设计制造，并取得国家防爆行业质量监管部门颁发的防爆合格证和生产许可证。产品主要有：防爆空调、防爆电气控制箱柜、防爆小屋、防爆暖风机、防爆监控系统、防爆软起动器、防爆报警电器、防爆通讯设备等**类十几个系列300多个品种。广泛用于国内外油田、石化、化工、制药、**等领域以及国际重点工程，产品具有设计精巧、造型美观、功能齐全、检修方便等特点，深受广大用户好评。企业已与多家油田、炼油厂、通用设备制造厂建立了长期而稳固的合作关系。

公司以强大的技术力量，大量的实验检测设备开发出多项高新技术产品。公司目前的产品有120多个系列1000多个型号规格，可用于爆炸性气体环境和爆炸性粉尘环境的产品。这些产品均严格按GB3836等相关标准生产并取得国家防爆电气产品质量监督检验测试中心颁发的防爆合格证书，

并通过了ISO9001质量体系认证，产品质量优越,畅销大江南北及国外市场。

