

# 防爆合格证检测 | 购买防爆空调时须要注意什么问题？

产品名称	防爆合格证检测   购买防爆空调时须要注意什么问题？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
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

### 1、防爆空调

系统的主要种类:

(1)防爆空调系统按防爆型特性高低，一般可分成IIC级防爆空调系统与IIB级防爆空调系统。

\*IIC级防爆空调系统的防火特性\*\*，可用以焦化厂设备等带有氢气以及它具备IIC级可燃性混合气体化合物的场地。更能用以具备IIB级及IIA级可燃性混合气体化合物的场地。

\*IIB级防爆空调系统的防爆型性能比IIC差一些，只有用以具备IIB级及IIA级可燃性混合气体化合物的场地。

\*一般IIC级商品比IIB级产品的价位高50%-\*\*\*\*。但在防爆型技术发达国家，IIC级防爆电气设备已成流行。

(2)防爆空调系统依照气体处理设备的集中化水平来分，可分成局部分式防爆空调系统:即防爆空调发电机组，它实际上也是一个紧密的全防爆型的空调机组。如集成化防爆型窗式空调器，工业生产级分离式各作用集成化防爆空调电机组(按房间内机的组装方法及主要用途可分成壁挂式、立柜式、吊项式、风幕式)。可按照须要灵便按置在空调屋子里或其邻房间内。

\*中央式防爆空调系统:将要关键的防爆型的致冷(热)机器设备集安内的防爆空调系统，主要运用于大规模室内空间及多空间模块的危险地带。依据在风险区域内气体处理设备的集中化水平来分，可分成:

a.半集中型防爆空调系统:关键指盘管风机式防爆空调系统。这类系统使用无开关电源隔爆型风机盘管空调器:一种纯水力推动的风机盘管，为末端气体处理机器设备。因而不用防爆配电设备工程项目，大幅度

减少工程预算。\*首要的是安全系数好，可以用干0区。也可与中小型防爆型冷(热)水机组构成高安全系数的部分式防爆空调系统。

b.集中型防爆空调系统:指用风道将致冷(热)机组的冷(热)气体送进危险地带的防爆空调系统。这类防爆空调系统为避免风险气体根据排风管路蔓延到缓冲区以及它室内空间模块;与此同时为避免发生爆炸火苗及震波根据排风管路散播，导致二次发生爆炸，严重危害其他室内空间模块及缓冲区。因而，务必在正压送风口组装隔绝风险气体蔓延及发生爆炸火苗散播的止回阀及防爆型阻火阀。此外须避免发生爆炸冲击性压力对以上机器设备及排风管路的毁坏。因此这类防爆空调系统的工程造价较高。

## 2、防爆空调系统的选择标准:

防爆空调系统一般可依据安全系数、应用环境、工程预算等主要需求挑选防爆空调系统。

### (1).从安全系数层面选用的基本准则:

a.应挑选防爆型特性健全靠谱的产品。如抗静电、限温、限压等维护技术性务必健全。尤其是防爆型构造必需满足相关规范，以保证安全应用。

b.在一样价钱下应优先IIC级的空调商品，可提升防爆型稳定性。

c.应优先选用“气密性型”与“正压型”复合型防爆型构造制冷机组的空调机组。这类空调系统可使用1区，防爆型稳定性好。

### (2).从应用环境层面选用的一些标准:

a.1区与2区危险地带应选用具备“气密性型”与“正压型”复合型防爆构造或选用气密性机壳与“正压型”防爆型构造制冷机组的空调机组。选用“气密型”防爆型构造制冷机组的空调一般也只能用以2区。

b.并没有通风的风险室内空间，因为造成部分0区的概率存有，为确保安全性须选用合乎0区防爆型规定的房间内机。例如选用具备“气密型”与“正压型”复合型防爆型构造制冷机组及在屋内的系统为ia类本质安全隔爆型;而且房间内风机为用以0区的防爆型风机的空调机组(如“集成化防爆型窗式空调器”或“无开关电源隔爆型风机盘管空调器”)。\*\*是选用合乎以上规定的全新风空调系统。

c.烟尘风险环境与火药以及烟尘的风险环境，一般应选用风机不触碰烟尘的全新风空调系统。与此同时送排风系统管须采取一定的有效措施，避免粉尘在风管运行内存积各室内空间模块的送通风系统应互不相关，以保证安全。

\*防爆空调、防爆空调机、防爆空调器、工业生产防爆空调、工业空调、矿井防爆空调

移动工业空调特性非凡，可普遍应用于原油、化工厂、煤矿、药业、航天航空、国防等危险因素场地，降低在正常的运作或规范的常见故障标准下因为电弧、火花或热表层将其点燃而造成发生爆炸的概率。

### 集成化防爆型分离式防爆空调机组

\*可用以密闭式非封闭式风险场地作环境温度调整或全新风空调用。

\*该设备的空调外机带高压低压控制板，外表温度维护及高压低压表等一系列安全性保障措施。并选用进口的制冷压缩机，因而使用寿命长，稳定性高，维护保养便捷。

水房间内机有装吊顶、挂壁、立式等各种型号可挑选，客户可依据具体应用规定选装房间内、外发机组构成空调机组。

\*工业生产级分体式多用途集成化防爆空调机组，因为使用领先的集成化防爆型技术性微瓦级光学防护型，本安控制回路，因而整机具备体型小、重量较轻、噪音小、安全系数好、应用维护保养便捷及价格低等特性。

防爆空调可广泛运用于原油、化工厂、煤矿、药业、石化厂、加气站、液化气站、液化气、航天航空、国防等单位具备IC级，环境温度等级为T4组的易燃易爆混合气体化合物的1区(或2区)危险因素场地环境温度调整或去湿用。