



防爆产品  
水质分析仪器  
自动加药系统  
污泥脱水系统  
污水深度处理系统

咨询 设计 服务

更多产品请登录: [www.absh.cn](http://www.absh.cn)

### 产品简介

防爆恒温干燥箱(鼓风式)，外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室采用不锈钢板，无静电，中间层充填超细玻璃棉隔热。工作室与箱门连接处装有耐高温硅橡胶密封圈，以保证工作室与箱门之间密封。防爆烘箱电源开关、风门调节旋钮、控温仪等操作均设置于箱体的上前方及顶箱上。控制仪表及全部电器采用隔爆、浇封、本安等复合防爆技术处理，传感器采用安全栅保护，确保产品安全可靠使用。防爆恒温干燥箱(鼓风式)内加热恒温系统主要由装有防爆电加热器、合适的风道结构和控温仪组成。当接通干燥箱电源时，电加热器即开始加热，直接将装置于箱夹层内的加热器产生的热量通过鼓风均匀不断的向工作室扩散，经过工作室干燥物品的吸入，达到热平衡。电加热器在微电脑的控制下，先从小功率加热至间接性补充加热，使加热速度控制在一定时间内，达到箱内的恒温要求。另外，通过箱顶部的两个风门调节器的调节片，调节左、右两侧的箱内的进出空气量及排湿，使箱内温度的均匀干燥的速度加快。微电脑智能控温仪，采用自整定PID技术，与传统的PID控制相比具有控温迅速，响应快，超调小、精度高的特点，设定温度和箱体内温度同时均有数字显示，具有上限跟踪报警功能，使用轻触按键设定参数，操作方便。

### 产品性能

防爆恒温干燥箱(鼓风式)是国内第一家获得(本安型)防爆合格证的防爆恒温干燥箱。

防爆恒温干燥箱(鼓风式)采用国际先进技术，使用了代表本质安全型防爆电器最新成果的高新技术产品“有源光耦固态继电器”(防爆认证标志: Ex mia IIC T4, 防爆合格证号“GYB01249”)为主控元件，控制电流小于50VA，不产生电火花，其本安电路的安全性处于国际先进水平。

防爆恒温干燥箱(鼓风式)的控制仪表及全部电器采用隔爆、浇封、本安等复合防爆技术处理，传感器采用安全栅进行防爆隔离，确保产品安全可靠使用。

防爆恒温干燥箱(鼓风式)的箱内加热恒温系统采用了防爆电加热器及防爆风机。

防爆恒温干燥箱(鼓风式)的外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室和隔板均采用304不锈钢板不产生静电。

防爆恒温干燥箱(鼓风式)设备达到设定温度后自动停止加热。每台设备配置报警装置，超温时，发出报警，并可自动切断电源。

防爆恒温干燥箱(鼓风式)是整体防爆的恒温干燥箱，一体化设计，更安全、更美观、更节能、更实用、操作更方便。

防爆恒温干燥箱(鼓风式)具有IIB级标准，可用于温度组别为T2、T3、T4的爆炸性气体混合物的危险场所，产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格。

防爆标志: ExdiambIIB+H2T4Gb 合格证编号: GYB081773X

### 产品应用

防爆恒温干燥箱(鼓风式)产品目前已广泛用于煤炭部、核工业部、航天部、机械委和部队基地所属的工厂、靶场、民爆系统、化工单位、油漆涂料、科研院所和大专院校等单位，如：抚顺华丰化工(集团)有限公司、泸州北方化学工业有限公司、空空导弹研究院、中国工程物理研究院、西安庆华机电、安徽东风机电、中国人民解放军总参谋部、甘肃银光集团、红旗机械、上海航天局810研究所、鞍钢集团、立邦涂料、PPG涂料、国际油漆、诺贝尔化学、中海油、中石油、中石化、德国赛药业、京新药业等，产品的各项技术指标符合烘焙易燃、易爆品的安全要求，设计合理、针对性强、且具有创新和独到之处，目前国内同类产品处于领先地位。

更多产品请登录: [www.absh.cn](http://www.absh.cn)

## 防爆恒温干燥箱(鼓风式)产品规格

产品名称	型 号	工作室尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	控温范围(°C)
防爆恒温干燥箱 (鼓风式)	BHX-0072AF	400×400×450	900×650×850	室温+10~250
	BHX-013AF	450×550×550	950×800×950	
	BHX-022AF	500×600×750	1000×850×1150	
	BHX-042AF	600×700×1000	1100×950×1400	
	BHX-062AF	800×600×1300	1300×850×1700	
	BHX-081AF	900×900×1000	1400×1250×1400	
	BHX-10AF	1000×1000×1000	1500×1250×1400	
	BHX-20AF	1250×1000×1600	1750×1250×2000	

\*注：非标可以按客户要求订做



更多产品请登录: [www.absh.cn](http://www.absh.cn)

### 产品简介

防爆恒温干燥箱（隔水式），以水为热传递介质，从烘箱左侧、右侧、底部三面同时加热，外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室及U型夹套均采用不锈钢板，室内设有多层不锈钢托盘，供存放干燥物质，中间层充填超细玻璃棉隔热。工作室与箱门连接处装有耐高温硅橡胶密封圈，以保证工作室与箱门之间密封。防爆恒温干燥箱（隔水式）电源开关、风门调节旋钮、控温仪等操作均设置于箱体的上前方及顶箱上。箱内加热恒温系统主要通过防爆电加热器对水介质进行加热，再由水的热量向工作室不断均匀的扩散。电加热器在微电脑的控制下，先从大功率加热至间接性脉冲式补充加热，使加热速度控制在一定时间内，达到箱内的恒温要求。微电脑智能控温仪，采用自整定PID技术，与传统的PID控制相比具有控温迅速，响应快，超调小、精度高的特点，设定温度和箱体内温度同时均有数字显示，具有上限跟踪报警功能，使用轻触按键设定参数，操作方便。

### 安全技术

防爆恒温干燥箱（隔水式）是国内第一家获得（本安型）防爆合格证的产品。

防爆恒温干燥箱（隔水式）采用国际先进技术，使用了代表本质安全型防爆电器最新成果的高新技术产品“有源光耦固态继电器”为主控元件，控制电流小于50VA，不产生电火花，其本安电路的安全性处于国际先进水平。

防爆恒温干燥箱（隔水式）的控制仪表及全部电器采用隔爆、浇封、本安等复合防爆技术处理，传感器采用安全栅进行防爆隔离，确保产品安全可靠使用。

防爆恒温干燥箱（隔水式）的箱内加热恒温系统采用了防爆电加热器及U型水夹套。

防爆恒温干燥箱（隔水式）的外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室和隔板均采用优质304不锈钢板保证了产品不产生静电。

防爆恒温干燥箱（隔水式）达到设定温度后自动停止加热，超温时，发出报警，并可自动切断电源。

防爆恒温干燥箱（隔水式）是整体防爆的恒温干燥箱，一体化设计，更安全、更美观、更节能、更实用、操作更方便。

防爆恒温干燥箱（隔水式）具有IIB级标准，可用于温度组别为T2、T3、T4的爆炸性气体混合物的危险性场所，产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格。

防爆标志：ExdiambIIB+H2T4Gb

合格证编号：GYB081773X

### 产品应用

产品目前已广泛用于军工系统、核工业系统、航天系统、机械委和部队基地所属的工厂、民爆行业、化工行业、油漆涂料行业、科研院所和大专院校实验室等，产品的各项技术指标符合烘焙易燃、易爆品的安全要求，设计合理、针对性强、且具有创新和独到之处，目前国内同类产品中处于领先地位。

## 防爆恒温干燥箱（隔水式）产品规格

产品名称	型 号	工作室尺寸 (mm)	外形尺寸 (mm)	控温范围 (°C)
防爆恒温干燥箱 (隔水式)	BHX-0072AS	400×400×450	900×700×950	室温+10-80
	BHX-022AS	500×600×750	1000×900×1250	
	BHX-051AS	800×800×800	1300×1100×1300	
	BHX-080AS	1000×800×1000	1500×1100×1500	
	BHX-12AS	1000×1000×1200	1500×1300×1700	
	BHX-20AS	1350×1000×1500	1850×1300×2000	

\*注：非标可以按客户要求订做



### 产品简介

防爆恒温干燥箱（隔油式），以高温导热油为热传递介质，从烘箱左侧、右侧、底部三面同时加热，外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室及 U 型夹套均采用不锈钢板，室内设有多层不锈钢托盘，供存放干燥物质，中间层充填超细玻璃棉隔热。工作室与箱门连接处装有耐高温硅橡胶密封圈，以保证工作室与箱门之间密封。防爆恒温干燥箱（隔油式）电源开关、风门调节旋钮、控温仪等操作均设置于箱体的上前方及顶箱上。防爆恒温干燥箱（油浴式）箱内加热恒温系统主要通过防爆电加热器对油介质进行加热，再由高温导热油的热量向工作室内部不断均匀的扩散。电加热器在微电脑的控制下，先从小功率加热至间接性脉冲式补充加热，使加热速度控制在一定时间内，达到箱内的恒温要求。微电脑智能控温仪，采用自整定 PID 技术，与传统的 PID 控制相比具有控温迅速，响应快，超调小、精度高的特点，设定温度和箱体内温度同时均有数字显示，具有上限跟踪报警功能，使用轻触按键设定参数，操作方便。

### 安全技术

防爆恒温干燥箱（隔油式）是国内第一家获得（本安型）防爆合格证的产品。

防爆恒温干燥箱（隔油式）采用国际先进技术，使用了代表本质安全型防爆电器最新成果的高新技术产品“有源光耦固态继电器”为主控元件，控制电流小于 50VA，不产生电火花，其本安电路的安全性处于国际先进水平。

防爆恒温干燥箱（隔油式）的控制仪表及全部电器采用隔爆、浇封、本安等复合防爆技术处理，传感器采用安全栅进行防爆隔离，确保产品安全可靠使用。

防爆恒温干燥箱（隔油式）的箱内加热恒温系统采用了防爆电加热器及 U 型油夹套。

防爆恒温干燥箱（隔油式）的外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室和隔板均采用优质 304 不锈钢板保证了产品不产生静电。

防爆恒温干燥箱（隔油式）设备达到设定温度后自动停止加热，超温时，发出报警，并可自动切断电源。

防爆恒温干燥箱（隔油式）是整体防爆的恒温干燥箱，一体化设计，更安全、更美观、更节能、更实用、操作更方便。

防爆恒温干燥箱（隔油式）具有 IIB 级标准，可用于温度组别为 T2、T3、T4 的爆炸性气体混合物的危险性场所产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格。

防爆标志：ExdiambII B+H2T4Gb

合格证编号：GYB081773X

### 产品应用

防爆恒温干燥箱（隔油式）产品目前已广泛用于军工系统、核工业系统、航天系统、机械委和部队基地所属的工厂、民爆行业、化工行业、油漆涂料行业、科研院所和大专院校实验室等，产品的各项技术指标符合烘焙易燃、易爆品的安全要求，设计合理、针对性强、且具有创新和独到之处，目前在国内同类产品中处于领先地位。

## 防爆恒温干燥箱（隔油式）产品规格

产品名称	型 号	工作室尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	控温范围(°C)
防爆恒温干燥箱 (隔油式)	BHX-0072AY	400×400×450	900×700×950	室温+10-120
	BHX-022AY	500×600×750	1000×900×1250	
	BHX-051AY	800×800×800	1300×1100×1300	
	BHX-080AY	1000×800×1000	1500×1100×1500	
	BHX-12AY	1000×1000×1200	1500×1300×1700	
	BHX-20AY	1350×1000×1500	1850×1300×2000	

\*注：非标可以按客户要求订做



### 产品简介

防爆恒温干燥箱（真空式）内胆采用 304 不锈钢，厚度 2mm，其四周用型钢加固保证其耐压性，外壳采用优质冷轧钢板，并作静电喷塑处理，箱门为方型双层防弹玻璃观察窗，门封条采用耐高温橡胶条，容易拆装更换，密封性极好。防爆恒温干燥箱（真空式）夹层采用超细玻璃棉加厚填充，防温性好，加热管置于箱体两侧和底部，加热均匀，控制面板置于箱体一侧，装有温控仪、真空表及本质安全型电源开关。电磁阀耐高温耐腐蚀，压力管路阀门及附件均为不锈钢材质。真空表采用电接点不锈钢压力表，其上下限控制接点由本安型固态继电器控制，绝对不会产生火花，控压灵敏精确。另外防爆恒温干燥箱（真空式）运行采用先抽真空当压力达到设定真空度后再加热的方法，其优点防止加热箱内空气膨胀，也可以在抽完真空后向箱内充入惰性气体，爆破箱门防止热空气进入压力表保护电磁阀及真空泵，确保安全，减少故障。开机时打开电源开关，设定温度及压力，防爆恒温干燥箱（真空式）就可长期自动恒定在用户所需温度及压力点上，长期稳定运行无需值守。温控仪采用微电脑智能温控仪，具有测温设定双数字显示，清晰醒目，还具有延时功率抑制和 PID 自整定及超温报警自动切断电源功能，控温精度高，运行稳定可靠。

### 安全技术

防爆恒温干燥箱（真空式）是国内第一家获得（本安型）防爆合格证的产品。

防爆恒温干燥箱（真空式）采用国际先进技术，使用了代表本质安全型防爆电器最新成果的高新技术产品“有源光耦固态继电器”为主控元件，控制电流小于 50VA，不产生电火花，其本安电路的安全性处于国际先进水平。

防爆恒温干燥箱（真空式）的控制仪表及全部电器采用隔爆、浇封、本安等复合防爆技术处理，传感器采用安全栅进行防爆隔离，确保产品安全可靠使用。

防爆恒温干燥箱（真空式）的箱内加热恒温系统采用了防爆电加热器及真空系统。

防爆恒温干燥箱（真空式）的外壳体均采用优质钢板表面烘漆，工作室和隔板均采用优质 304 不锈钢板保证了产品不产生静电。

防爆恒温干燥箱（真空式）设备达到设定温度后自动停止加热，超温时，发出报警，并可自动切断电源。

防爆恒温干燥箱（真空式）是整体防爆的恒温干燥箱，一体化设计，更安全、更美观、更节能、更实用、操作更方便。

防爆恒温干燥箱（真空式）具有 IIB 级标准，可用于温度组别为 T2、T3、T4 的爆炸性气体混合物的危险性场所，产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格。

防爆标志：Exdiamb IIB+H2T4Gb 合格证编号：GYB081773X

### 产品应用

产品目前已广泛用于军工系统、核工业系统、航天系统、机械委和部队基地所属的工厂、民爆行业、化工行业、油漆涂料行业、科研院所和大专院校实验室等，产品的各项技术指标符合烘焙易燃、易爆品的安全要求，设计合理、针对性强、且具有创新和独到之处，目前在国内同类产品中处于领先地位。

更多产品请登录：[www.absh.cn](http://www.absh.cn)



## 防爆恒温干燥箱（真空式）产品规格

产品名称	型 号	工作室尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	控温范围(°C)
防爆恒温干燥箱 (真空式)	BHX-0027AZ	300×300×300	800×600×700	室温+10~250
	BHX-0064AZ	400×400×400	900×700×800	
	BHX-0091AZ	450×450×450	950×750×850	
	BHX-021AZ	560×590×640	1060×890×1040	

\*注：非标可以按客户要求订做



防爆恒温干燥箱（步入式）主要针对于军化工企业对大型物料的烘干工艺而设计的，全部电器采用隔爆、浇封、本安等复合防爆技术处理，传感器采用安全栅进行防爆隔离，确保产品安全可靠使用。

#### 结构概述

大门结构：前部手动对开门，门密封采用O型硅橡胶密封条，门锁采用手动凸轮偏心锁紧式结构。

箱体外壳由：2mm冷轧钢板经防锈处理后焊接铆接而成，防锈处理后，表面浅色喷塑处理，经久耐用，美观大方。

内胆采用 SUS304 δ 1.5 不锈钢板焊接铆纹组合而成

底板考虑到承重，由 SUS304 δ 2 板螺纹连接制作

保温材料：硅酸棉保温板或超细玻璃棉填充

#### 技术性能

防爆恒温干燥箱（步入式）的控制仪表及全部电器采用隔爆、浇封、本安等复合防爆技术处理。其中传感器 PT100 采用防爆安全栅进行防爆隔离，以防止危险信号进入箱内确保产品安全可靠使用，温控仪经隔爆处理，加热管、风扇电机经过浇封处理，面板电源开关为本质安全型无源开关不会产生电火花，所有电气控制元器件及接线部分被密封在防爆接线箱内，因此在易燃易爆危险场所使用安全可靠！

温度控制采用微电脑智能温控仪，具有测温和设定双数显示。清晰醒目，还具有定时、功率抑制、PID 自整定及超温报警自动切断电源功能，控温精确，运行稳定可靠。

超温报警系统当炉内温度发生异常变化时，会发出声光报警，并自动切断加热电源。

电机与加热连锁控制 即鼓风机启动后再加热，防止加热器烧坏，造成意外

控制保护：

- 电机过流保护 防止电机烧毁及跳脱。
- 电热器过流保护 防止电热器短路。
- 控制线路保护 防止电路短路，造成意外。
- 断路器 防止主回电路过载及短路，造成意外
- 运行方式：无人值守

#### 产品应用

防爆恒温干燥箱（步入式），可用于石油、化工、军事、炸药、医疗、制药、科研、实验室等相关领域。可在温度组别为 T2~T4 易燃易爆等危险场所中使用。干燥箱控制器采用微电脑智能控制仪，具有温度均匀性好，控温精度高等特点，此类干燥箱较多应用航天、造船等大型物件的烤漆及干燥用，方便人员进入干燥箱内部进行烘烤产品的工作。防爆等级为：ExdIambIIB+H2T4Gb。



防爆恒温干燥箱（滚筒旋转式）是我司专门针对军化工企业为解决烘干过程中烘干物质受热不均和烘干时间过长而产生的效率低及物料报废等现象而研制的，烘干过程由静态转为动态，使得物料在滚筒内不停的翻转，大大提高了烘干速度和受热均匀度，全面提高产品质量和生产效率，满足了军工企业高品质要求。防爆标志为：ExdiambIIB+H2T4Gb。

#### 产品简介：

本设备是由隔水式干燥系统、物料转桶系统、自动箱门系统等部分组成。控制仪表及全部电器采用隔爆，浇封，本安等复合防爆技术处理，传感器采用安全栅保护。另加过载、过流短路及互锁、限位装置，确保设备安全可靠运行。

#### 1、隔水干燥箱系统

内胆由 304 不锈钢板通过氩弧焊接成 U 型水夹套，作为干燥箱内胆。U 型水夹套的底部及左右两侧，均匀分布若干防爆不锈钢加热棒，对夹套内水介质加热，使箱内温度上升。箱内温度由 PT100 热电阻测温然后通过数显智能温控仪 PID 调节控制加热管输出功率，同时还可设定时间，进行恒温定时加热，使箱温恒定在设定温度上。根据隔水箱的特点，为减少开关门造成的冲温，设置了开门停止加热，关门延时加热电路，减少箱温剧烈波动。

#### 2、物料旋转桶系统

旋转桶为前部锥形后部圆柱形，内部均匀分布若干块翻抄板。转桶固定在叉型架上，叉型架置于干燥箱内部中间部分，通过转轴与减速驱动装置相连，使转桶恒速旋转，翻抄物料均匀加热。当出料时，通过转动转桶驱动轴上的轮盘与刻度盘对齐后，通过可逆减速电机带动凸轮使顶杆驱动，使转桶向前翻转 90°将物料倒入料盘中，手动抬起转桶复位，然后顶杆退出。转桶的旋转可连续或间断进行，其转停时间长短可由循环定时器任意设定。为防止顶杆及转桶相撞，转桶与顶杆动作进行互锁，即转桶旋转时顶杆断电不会动作，顶杆动作或在其他任何位置转桶断电不会动作，只有顶杆退到零位，转桶才具备动作条件，对运动部件起到了双保险安全作用。

#### 3、自动箱门系统

箱门通过一根较粗转轴固定箱框左侧，门轴通过齿轮由可逆减速电机驱动，实现门的启闭。它是一个单独控制系统，但是它启闭通过限位开关控制干燥箱加热源的通断，以减小箱内温度波动。

**安全措施:**

防爆恒温干燥箱（滚筒旋转式）采用国际先进技术，使用了代表本质安全型防爆电器最新成果的高新技术产品“有源光耦固态继电器”为主控元件，其本安电路的安全性处于国际先进水平。（“有源光耦固态继电器”防爆认证标志：ExdiambIIB+H2T4Gb，防爆合格证号“GYB01249”。）

控制仪表、电加热器及全部电器采用本安、隔爆、浇封等复合防爆技术处理；传感器采用安全栅保护，确保产品安全可靠使用。

箱体装有近前控制系统，方便现场操作；可根据客户需求，安装远程控制系统，以保证客户严苛的安全要求。

自我保护装置以防止随意的滚动和侧翻，以及在生产过程中的人为误操作。

烘箱外壳体均采用优质钢板表面喷涂导电漆，工作室和旋转滚筒均采用优质高强度不锈钢板。

箱体活动栓柱均采用铜质材料制成，确保摩擦或碰撞时无火花、无静电。

滚筒与箱体内壁之间留有足够的空间，以便清理生产过程中堆积的易燃易爆粉尘。



防爆恒温干燥箱（联体鼓风式），可用于石油、化工、军事、炸药、医疗、制药、科研、实验室等相关领域。可在温度组别为 T2~T4 易燃易爆等危险场所中使用。干燥箱控制器采用微电脑智能控制仪，具有温度均匀性好，控温精度高等特点，此类干燥箱较多应用于化工行业，联体分装的设计方便搬运安装及维护。防爆等级为：ExdiambIIB+H2T4Gb。

### 结构概述

防爆恒温干燥箱（联体鼓风式）内胆：全部采用 SUS304 不锈钢板，并用氩弧焊焊接成型，光滑平整。其中底板厚度为 3 mm，其余部分板厚度为 1.5 mm，并加筋强化。两台循环风机固定在箱体后部，风由后部通过两侧风道从前部风口吹出，然后由后部吸风口吸入反复循环加热，达到箱子内部温度均匀的目的。

防爆恒温干燥箱（联体鼓风式）外壳：采用 2 mm 优质冷轧钢板，再用型钢及筋板加固成型。保证箱子足够承重，使结构更加坚固。外表高温喷塑、美观、耐用。

防爆恒温干燥箱（联体鼓风式）保温层：采用超细玻璃棉填充，保温性能好。

防爆恒温干燥箱（联体鼓风式）箱门：两扇对开门，门封条采用耐高温橡胶圈密封。开启灵活、密封性好。

防爆恒温干燥箱（联体鼓风式）控制柜：其下部固定 8 个箱子的防爆接线箱，上部为 8 个箱子的防爆温控仪，柜子顶部安装一个防爆声光报警器，所有电气线路通过线槽汇入箱内。整体美观大方、操作简便、安装维护方便。

### 技术性能

防爆恒温干燥箱（联体鼓风式）仪表及电气控制系统分别采用隔爆型、本安型、浇封型等复合防爆技术处理，其中传感器采用安全栅与二次仪表进行隔离，以防止危险信号进入防爆区。温控仪采用隔爆处理，加热管和循环风机电机（长轴耐高温电机）分别采用隔爆和浇封方式处理，面板电源开关为本质安全型无源开关，不会产生电火花，所有电气控制元器件及接线部份被密封在防爆接线箱内，设备电气系统采用整体防爆技术，无论箱内箱外，在易燃易爆危险场所中使用绝对安全可靠。

采用微电脑智能温控仪，具有测温、设定双数字显示，定时、功率抑制和 PID 自整定及超温声光报警自动切断加热管电源的功能。其测温和控温精确度高，操作简便，运行稳定可靠，无人值守。

### 控制及安全保护

- 循环风机和电加热管联锁控制，既鼓风启动后再进行加热。防止加热管部份过热造成箱内温度局部过热，保护被加热物品。
- 防爆循环风机电机过流过载保护。
- 防爆电加热器短路保护。
- 供电电源断路器保护。
- 超温报警保护，当测试温度超过设定温度上限时，会发出声光报警，并自动切断加热管电源。
- 接地保护，电源为三相五线制

更多产品请登录：[www.absh.cn](http://www.absh.cn)

### 产品应用

防爆恒温干燥箱（联体鼓风式），可用于石油、化工、军事、炸药、医疗、制药、科研、实验室等相关领域。可在温度组别为 T2~T4 易燃易爆等危险场所中使用。干燥箱控制器采用微电脑智能控制仪，具有温度均匀性好，控温精度高等特点，此类干燥箱较多应用于化工行业，联体分装的设计方便搬运安装及维护。防爆等级为：ExdiambIIB+H2T4Gb。



BZB-550/2 防爆型吸管式真空包装机，是一种全新防爆型抽去包装袋内的空气，进行包装袋封口的机器。防爆真空包装机可适用于存在爆炸性可燃气体混合物 IIA~IIB 级温度组别为 T1~T2 组场所，如炮弹、子弹等物品的防爆真空包装。

BZB-550/2 防爆型吸管式真空包装机，是一种全新防爆型抽去包装袋内的空气，进行包装袋封口的机器。本产品可适用于存在爆炸性可燃气体混合物 IIA~IIB 级温度组别为 T1~T2 组场所，如炮弹、子弹等物品的防爆真空包装。

本机不采用腔式工作室，而是使包装体本身起腔式作用，把包装物装进复合塑料袋内，将包装袋套上本机的抽气嘴上，然后启动机器，由上压块下压，压着袋口封闭后，打开真空泵，抽至预制的真空度，加压、加热使包装袋口封合。

通过抽气包装后，能保持物品的外观及内在质量，并能长期保存，适合包装那些容易受潮、受腐蚀气体及盐雾侵蚀的金属化学装置。

产品经国家防爆电气产品质量监督检验中心检验合格，防爆标志：Ex dmia II B T2 合格证编号：CNEx05.1421X

### 技术参数

极限真空度	-0.08Mpa	外形尺寸（长宽高）	720×610×1360 mm
封口长度宽度	550×12 mm	重量	193 kg
抽气嘴数（特殊要求另定）	2 只	整机	550/2 高
包装速度（可调）	360 件/小时	电源	380V50Hz
功率	2KW		
封口 （2）抽空→封口			
封口电压（可调）	22-26V	封口温度（可调）	约 50-280℃
封口时间（可调）	0-20S		
产品使用的环境条件			
环境温度	-20℃~+40℃	海拔高度	1500m
相对湿度	90%（25℃）		
存在轻微的腐蚀性场所，存在爆炸性可燃气体混合物 IIA、IIB 级温度组别为 T1~T2 组场所。			

### 产品使用的环境条件

- 1、 环境温度：-20℃~+40℃
- 2、 相对湿度：90%（25℃）
- 3、 海拔高度：1500m
- 4、 存在轻微的腐蚀性场所
- 5、 存在爆炸性可燃气体混合物 IIA、IIB 级温度组别为 T1~T2 组场所。

### 本机的防爆性能描述

由于真空包装机是可使用于存在爆炸性可燃气体混合物场所及温度组别为 T1~T2 组场所，因此对本系统作如下的防爆处理：

- a. 真空泵电机外放于安全场所(也可选用防爆真空泵进行一体化设计)。
- b. 热压条升降电机采用隔爆型防爆电机。
- c. 加热变压器采用隔爆变压器盒处理。
- d. 全部延时继电器，按钮，指示灯，加热调节开关等置于隔爆控制盒内。
- e. 全部接触器，过流保护器，保险丝等置于防爆接线盒内。
- f. 真空泵电磁阀采用防爆电磁阀。
- g. 加热栅的连接采用浇封处理。
- h. 为了防止可能发生的意外情况使加热栅超温，为此在加热栅安装块内嵌装壹对温度保护器，保护器的接点通过一个光耦合固态继电器连接到加温变压器的接触器绕组，当意外的加热栅超温出现时，能及时切断加温变压器的电源，从而防止加热栅超温的发生。
- i. 电源开关通过一个三相光耦合固态继电器的本安端，连接至三相电源使电源开关成为一个本安器件。
- j. 作为控制整个包装机动作程序的凸轮开关组，也通过一组光耦合固态继电器的本安端接入控制电路，从而使凸轮开关组成为一个本安器件。
- k. 脚踏启动开关通过一个光耦合固态继电器的本安端接入控制电路使其成为一个本安器件通过上述的防爆处理后使该包装机成为一个防爆电气系统，保证机器处于安全运行状态。





BZB-550/800/2S 防爆内抽式真空包装机是将包装袋内抽成真空，然后加热封口，使袋内物品处于真空状态，以达到隔氧、防潮、防锈、防霉、防污染的目的。以便被包装物品长工期储存和运输。该产品可适用于各种塑料复合薄膜袋或铝箔复合薄膜袋抽真空热合封口，可广泛用于化工、医药、军事、民爆、实验室等领域中易燃、易爆物品的包装封口，储存。

#### 产品用途

BZB-550/800/2S 防爆内抽式真空包装机是将包装袋内抽成真空，然后加热封口，使袋内物品处于真空状态，以达到隔氧、防潮、防锈、防霉、防污染的目的。以便被包装物品长工期储存和运输。该产品可适用于各种塑料复合薄膜袋或铝箔复合薄膜袋抽真空热合封口，可广泛用于化工、医药、军事、民爆、实验室等领域中易燃、易爆物品的包装封口，储存。可适用于存在爆炸气体混合物 IIA~IIB 级环境，温度组别 T1~T2 场所。

#### 性能特点

防爆内抽式真空包装机的工作室及外壳均采用 304 不锈钢板压制经氩弧焊接成型，工作室部分用筋板加强以防受压变形。该设备容积大，质量轻，强度高、耐腐蚀、造型美观。防爆加热元件全部安装在上工作室内，可避免受包装物品影响而造成短路故障，提高整机的可靠性。



本机的包装过程由智能数显时间继电器自动控制，对不同的包装要求及不同的包装材料，本机设有抽气时间、加热时间、冷却时间、及加热温度调节。可根据抽气真空大小及封口粘合状况，随时调整，以达到最佳包装效果。另外还专门设有急停按钮，在意外情况时，随时终止包装程序。BZB-550/800/2S 防爆内抽式真空包装机设计先进、功能齐全、性能可靠、结构紧凑、美观大方、使用安全、操作简便、应用范围广、维修方便。是目前最理想的防爆真空包装设备。

#### 技术参数

1. 电源：AC380V/50HZ；三相五线制
  2. 功率：3KW
  3. 真空室尺寸(长\*宽\*高)：800×550×300(mm) 最大尺寸：900×660×350 (mm)
  4. 有效封口尺寸(mm)：800、500
  5. 封口宽度(mm)：10
  6. 最低绝对负压：≤200pa
  7. 抽气速率：70L/S
  8. 技术指标：抽气时间 0-99.99 秒可调；建议<20 秒  
热封时间 0-99.99 秒可调；建议<3 秒
- 冷却时间 0-99.99 秒可调节；建议<3 秒
- 温度设定 低温、中温、高温

更多产品请登录：[www.absh.cn](http://www.absh.cn)

防爆冷柜（柜式冷藏）是采用集成防爆电子器件——具有源光耦固态继电器及集成防爆技术的全防爆型冷柜。可广泛使用于石油、化工、矿井、医药、航空航天、军事等具有 II C 级防爆要求、温度组别为 T4 组的爆炸性气体混合物的 1 区（或 2 区）危险性场所；防爆冷柜（柜式冷藏）箱内防爆性能适用于具有 II C 级、温度组别为 T6 组的爆炸性气体混合物的 1 区危险性场合。

#### 产品应用

防爆冷柜（柜式冷藏）由于采用微瓦极光电隔离型本安控制电路及集成防爆技术，因此整机具有体积小、重量轻、安全可靠、使用维护方便及价格低廉等特点。产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格，防爆合格证号“GYB06610”。防爆标志：Ex[iaGa] mbnCIICT4GC(箱外)/Ex ia IICT6Ga(箱内)。

#### 产品特性

防爆冷柜（柜式冷藏）主要应用在石油、化工、军事、医药、科研、实验室等领域，可以将常温下不易保存易挥发易燃易爆危险物品、药品试剂等冷却储存于在较低温度下。按其结构分有单门、双门和多门及卧式、立式之分。它由制冷压缩机、冷凝器、冷凝器风机、蒸发器、温度控制器组成。为使其能在危险场所安全使用，我们同样采用复合防爆技术对冷柜进行防爆处理。压缩机、冷凝风机采用浇封或隔爆技术处理，温控器作为一个无源开关与防爆有源光耦固态继电器组成本质安全型温度自动控制系统。为保护压缩机不致损坏，采用延时型防爆固态继电器和过载保护及热保护器件，部分控制电器采用隔爆处理。为了防止静电所带来的危害，对冷柜内腔喷涂导电漆消除静电效应，使用更安全。

#### 注意事项

- 1、须严格区分防爆冰箱使用的危险环境是 1 区还是 2 区。2 区使用的防爆冷柜不得用于 1 区（用于 2 区的防爆冷柜绝缘内胆无防静电涂层）。
- 2、使用和维护时。不得改变各种管道和电线的位置。如发现不正常现象应立即停止使用。
- 3、用于 2 区危险环境的防爆冷柜，在使用和保养时须防止冷柜内胆绝缘表面积累危险静电。
- 4、使用中须有防止危险品储存容器损坏而发生事故的预防措施。如出现意外情况应立即切断电源。
- 5、必须请防爆设备专业修理人员来维修。



BL 系列防爆冷柜（柜式冷藏）

产品型号	BL-186/101L	BL-260/101L	BL-282/201L	BL-355/201L
电压(V/Hz)	220/50			
输入功率 w	105	130	125	140
箱内温度(°C)	0~10			
外型尺寸(mm) (长×宽×高)	525×548×1552	550×568×1820	600×500×1835	600×565×1955
内部尺寸(mm) (长×宽×高)	430×410×980	455×430×1248		
有效容(冷冻/冷藏)	186	260	282	355
净重/毛重(kg)	58/68	70/72		
搁板(块)	4	4	5	5

产品型号	BL-400/201L	BL-600/201L	BL-800/301
电压(V/Hz)	220/50		
输入功率 w	180	220	250
箱内温度(°C)	0~10		
外型尺寸(mm) (长×宽×高)	890×548×1840	1180×548×1960	1430×628×1902
内部尺寸(mm) (长×宽×高)	790×410×1098	1080×410×1218	1330×490×1160
有效容(冷冻/冷藏)	400	600	800
净重/毛重(kg)	95/115	122/144	152/182
搁板(块)	4	4	左小 4/右大 4

防爆冷柜（双门双温）是采用集成防爆电子器件——有源光耦固态继电器及集成防爆技术的全防爆型冷柜。可广泛使用于石油、化工、矿井、医药、航空航天、军事等具有 II C 级防爆要求、温度组别为 T4 组的爆炸性气体混合物的 1 区（或 2 区）危险性场所；防爆冰箱箱内防爆性能适用于具有 II C 级，温度组别为 T6 组的爆炸性气体混合物的 1 区危险性场合。

#### 产品应用

防爆冷柜（双门双温）由于采用微瓦极光电隔离型本安控制电路及集成防爆技术，因此整机具有体积小、重量轻、安全可靠、使用维护方便及价格低廉等特点。产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格，防爆合格证号“GYB06610”。防爆标志：Ex(ia Ga)mb nc II CT4 Gc(箱外)/Exia II CT6 Ga(箱内)。

#### 产品特性

防爆冷柜（双门双温）主要应用在石油、化工、军事、医药、科研、实验室等领域，可以将常温下不易保存易挥发易燃易爆危险物品、药品试剂等冷却储存于在较低温度下。按其结构分有单门、双门和多门及卧式、立式之分。它由制冷压缩机、冷凝器、冷凝器风机、蒸发器、温度控制器组成。为使其能在危险场所安全使用，我们同样采用复合防爆技术对冷柜进行防爆处理。压缩机、冷凝风机采用浇封或隔爆技术处理，温控器作为一个无源开关与防爆有源光耦固态继电器组成本质安全型温度自动控制系统。为保护压缩机不致损坏，采用延时型防爆固态继电器和过载保护及热保护器件，部分控制电器采用隔爆处理。为了防止静电所带来的危害，对冷柜内腔喷涂导电漆消除静电效应，使用更安全。

#### 注意事项

- 1、须严格区分防爆冰箱使用的危险环境是 1 区还是 2 区。2 区使用的防爆冷柜不得用于 1 区（用于 2 区的防爆冷柜绝缘内胆无防静电涂层）。
- 2、使用和维护时。不得改变各种管道和电线的位置。如发现不正常现象应立即停止使用。
- 3、用于 2 区危险环境的防爆冷柜，在使用和保养时须防止冷柜内胆绝缘表面积累危险静电。
- 4、使用中须有防止危险品储存容器损坏而发生事故的预防措施。如出现意外情况应立即切断电源。
- 5、必须请防爆设备专业修理人员来维修。

BL 系列防爆冷柜（双门双温）产品规格

产品型号	BL-188/241L	BL-218/241L	BL-250/241L
名称	双门双温(0~10℃, 0~-18℃)		
电源(V/Hz)	220/50	220/50	220/50
耗电量(kw. h/24h)	0.57		
防触电保护类别	I	I	I
总有效容积(L)	188	218	250
冷藏室容积(L)	124	138	150
冷冻室容积(L)	64	80	100
产品尺寸(mm) (宽 x 深 x 高)	555×590×1550mm	545×596×1663mm	570×617×1765mm
隔板(块)	上3/下3抽屉	上3/下3抽屉	上3/下3抽屉



防爆冰柜（卧式冷冻冷藏）是采用集成防爆电子器件——有源光耦固态继电器及集成防爆技术的全防爆型冷柜。可广泛使用于石油、化工、矿井、医药、航空航天、军事等具有 II C 级防护要求、温度组别为 T4 组爆炸性气体混合物的 1 区（或 2 区）危险性场所；防爆冰柜（卧式冷冻冷藏）箱内防爆性能适用于具有 II C 级、温度组别为 T6 组的爆炸性气体混合物的 1 区危险性场合。

#### 产品应用

防爆冰柜（卧式冷冻冷藏）由于采用微瓦极光电隔离型本安控制电路及集成防爆技术，因此整机具有体积小、重量轻、安全可靠、使用维护方便及价格低廉等特点。产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格，防爆合格证号“GYB06610”。防爆标志：Ex(ia Ga)mb nc II CT4 Gc(箱外)/Exia II CT6 Ga(箱内)。

#### 产品特性

防爆冰柜（卧式冷冻冷藏）主要应用在石油、化工、军事、医药、科研、实验室等领域，可以将常温下不易保存易挥发易燃易爆危险物品、药品试剂等冷却储存于在较低温度下。按其结构分有单门、双门和多门及卧式、立式之分。它由制冷压缩机、冷凝器、冷凝器风机、蒸发器、温度控制器组成。为使其能在危险场所安全使用，我们同样采用复合防爆技术对冷柜进行防爆处理。压缩机、冷凝风机采用浇封或隔爆技术处理，温控器作为一个无源开关与防爆有源光耦固态继电器组成本质安全型温度自动控制系统。为保护压缩机不致损坏，采用延时型防爆固态继电器和过载保护及热保护器件，部分控制电器采用隔爆处理。为了防止静电所带来的危害，对冷柜内腔喷涂导电漆消除静电效应，使用更安全。

#### 注意事项

- 1、须严格区分防爆冰箱使用的危险环境是 1 区还是 2 区。2 区使用的防爆冷柜不得用于 1 区（用于 2 区的防爆冷柜绝缘内胆无防静电涂层）。
- 2、使用和维护时。不得改变各种管道和电线的位置。如发现不正常现象应立即停止使用。
- 3、用于 2 区危险环境的防爆冷柜，在使用和保养时须防止冷柜内胆绝缘表面积累危险静电。
- 4、使用中须有防止危险品储存容器损坏而发生事故的预防措施。如出现意外情况应立即切断电源。
- 5、必须请防爆设备专业修理人员来维修。



BL 系列防爆冰柜（卧式冷冻冷藏）

产品型号	BL-118/141W	BL-212/141W	BL-310/141W	BL-348/241W
电压(V/HZ)	220			
输入功率 w	100	110	160	225
箱内温度(°C) 冷冻冷藏可互换	≤-18°C 0~10°C			
外型尺寸(mm) (长×宽×高)	684*571*950	1064*565*925	1144*695*920	1319*695*925
内部尺寸(mm) (长×宽×高)				1190*505*579
压缩机台阶部分 (宽×到顶门高度)				300*492
有效容积(L) (冷冻/冷藏)	118	212	310	348
净重/毛重	40/45			

产品型号	BL-388/241W	BL-388/241W	BL-478/241w
电压(V/HZ)	220		
输入功率 w	255	160(海尔配置)	260
箱内温度(°C) 冷冻冷藏可互换	≤-18°C 0~10°C		
外型尺寸(mm) (长×宽×高)	1454*695*925	1420*715*810	1754*695*925
内部尺寸(mm) (长×宽×高)	1325*505*597		1625*505*575
压缩机台阶部分 (宽×到顶门高度)	300*492		300*492
有效容积(L) (冷冻/冷藏)	388	388	478
净重/毛重		74	

BFF (R) 系列防爆空调 (挂壁式), 是按工业使用环境要求制造的 II C 级防爆空调系统。可用于封闭式非封闭危险场所作温度调节或全新风空调用。该机的室外机带高低压控制器, 表面温度保护及高低压表等一系列安全保护措施。并采用进口压缩机, 因此寿命长, 可靠性高, 维护方便。室内机有吊顶、挂壁、柜式等多种机型可选择, 用户可根据实际使用要求选配室内、外机组组成空调系统。

### 产品概述

防爆空调 (挂壁式) 具有制冷制热和自动除霜功能, 压缩机、风机等都经过特殊的防爆处理, 防爆类型为整机防爆。防爆空调产品可适用于石油、化工、医药、科研、军事、炸药、危险仓库等, 具有易燃易爆混合性气体的危险场所中。在结构上采用隔爆型、本安型、浇封型等复合防爆技术, 控制端全由本安型控制, 不产生任何电火花, 使用方便安全。我公司销售的产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格, 已经取得生产许可证, 防爆标志为: ExmCiadIICT4 (IIC 仅含 H2)。

### 结构及工作原理

本防爆空调由室内机组和室外机组连接管路组成以下为立式空调结构示意图:

进风口: 调节的空气从此吹出。

出风口: 房间的空气由此吸入, 并通过空气过滤网除尘。

排水管: 房间的湿气经过冷凝器生成小水滴所排水管排出。

连接管: 室内机组与室外机组由铜管相连, 冷媒由此流通。

室外机组: 室外机组由压缩机、风机、热交换器、毛细血管及其它电气部件组成。

室内机组:

温控开关: 控制电源通断, 选择制冷制热及调节设定温度, 控制室内温度。

### 防爆空调 (挂壁式) 工作原理 (热泵型)

当热泵型空调器运行于制冷工况时, 三通阀换向使各部件接通。这时, 室内换热器成为蒸发器, 而室外换热器成为冷凝器。从室内换热器来的低温低压过热气经四通阀和消声器进入气液分离器。分离出液体后, 经过热气被压缩机吸入压缩成为高温高压的气体排出, 气体经四通阀进入室外换热器放热冷凝, 成为过冷液。过冷液经毛细管阻力降压后成为低温低压两相流体, 进入室内换热器蒸发吸热 (此时室内空气被降温), 再一次经四通阀和气液分离器进入下一循环: 过滤器主要用于制冷剂与压缩机油的分离, 以保证换热器的换热效率。当热泵型空调机运行于制热工况时, 四通阀换向使图中虚线接通。这时、室内换热器成为冷凝器, 室外换热器成为蒸发器。从室外换热器来的低温低压过热气经四通阀和消声器进入气液分离器, 分离出液体后, 干过热气被压缩机吸入压缩成为高温高压的气体排出, 气体经四通阀进入室内换热器放热冷凝 (此时, 室内空气被加热)。成为过冷液, 过冷液经毛细管阻力降压后成为低温低压两相流体。进入室外换热器蒸发吸热, 随后过热气经四通阀和气液分离器进入下一循环。为防止制热时因除霜导致室内舒适性下降, 采用了热气旁通不间断制热除霜方式。除霜时, 运行原理基本与制热相同, 只是将融霜电磁阀打开。从压缩机出来的高温高压的过热气有一部分被分流到室外换热器的入口, 迅速把室外换热器的温度提高到 0℃ 以上, 融掉室外换热器上的霜层, 使换热器保持良好的换热效率。

防爆空调 (挂壁式) 在普通空调基础上, 对电气系统, 包括压缩机、风机、电气线路进行防爆处理。控制线路采用以光耦固态继电器为核心的电气制系统进行整体防爆, 保持原来空调的基本功能, 简化结构, 简化操作, 使设备在爆炸性混合气体环境中能安全使用。

更多产品请登录: [www.absh.cn](http://www.absh.cn)



## 防爆空调（挂壁式）产品规格

型号		BFFR-35G/W (冷暖)	BFFR-50G/W (冷暖)	BFFR-72G/W (冷暖)
技术参数				
防爆等级 / 功能		Ex d ia mbIIIC T4 Gb(室内机)/Ex d ia mbIIIC T4 Gc(室外)		
制冷/制热量 W		3500/3850	5000/5500	7200/8100
循环风量 m <sup>3</sup> /h		500	860	1050
电源		~50HZ,220V		
外型 (cm)	室内	80.5×18.0×28.5	90×20.1×28.5	122.0×20.5×36.0
长*宽*高	室外	84.8×32.0×54.0	80×25.3×64.6	95.0×41.2×84.0
*本公司注重科技更新,参数更改后,恕不另行通知				



防爆空调（柜式）具有制冷制热和自动除霜功能，压缩机、风机等都经过特殊的防爆处理，防爆类型为整机防爆。防爆立柜式空调可应用于石油、化工、医药、科研、军事、炸药、危险仓库等，具有易燃易爆的混合性气体危险场所境中。

### 产品概述

防爆空调（柜式）具有制冷制热和自动除霜功能，压缩机、风机等都经过特殊的防爆处理，防爆类型为整机防爆。防爆立柜式空调可应用于石油、化工、医药、科研、军事、炸药、危险仓库等具有易燃易爆的混合性气体危险场所境中。在结构上采用隔爆型、本安型、浇封型等复合防爆技术，控制端全由本安型控制，不产生任何电火花，使用方便安全。我公司销售的产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格，已经取得生产许可证，防爆标志为:ExmnCiadIICT4(IIC 仅含 H2) 。

### 结构及工作原理

本防爆空调由室内机组和室外机组连接管路组成以下为立式空调结构示意图：

进风口：调节的空气从此吹出。

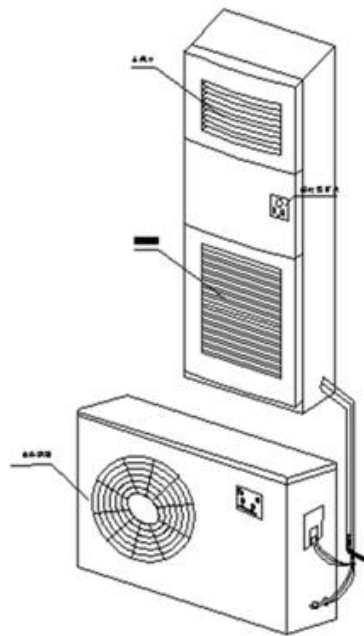
出风口：房间的空气由此吸入，并通过空气过滤网除尘。

排水管：房间的湿气经过冷凝器生成小水滴所排水管排出。

连接管：室内机组与室外机组由铜管相连，冷媒由此流通。

室外机组：室外机组由压缩机、风机、热交换器、毛细血管及其它电气部件组成。

室内机组：



温控开关：控制电源通断，选择制冷制热及调节设定温度，控制室内温度。

更多产品请登录：[www.absh.cn](http://www.absh.cn)

## 防爆空调（柜式）产品规格

型号	BFF(R)-50L/W (单冷/冷暖)	BFF(R)-72L/W (单冷/冷暖)	BFF(R)-120L/W (单冷/冷暖)	BFF(R)-160L/W (单冷/冷暖)	
防爆等级 / 功能	Ex d ia mb IIC T4 Gb(室内机)/Ex d ia mb IIC T4 Gc(室外)				
制冷/制热量 W	5000/5500	7200/8000	12000/14000	16000/17000	
循环风量 (内)	720 m <sup>3</sup> /h	1050 m <sup>3</sup> /h	1600 m <sup>3</sup> /h	2050 m <sup>3</sup> /h	
电源	220V~50HZ(±10%); 380V~50HZ(±10%)				
外型(cm)	室内	50×32.1×166.5	50×32.1×166.5	54×37.2×182	58×39×185
长*宽*高	室外	80×25.2×64.6	95×31×74.5	95×36×85.3	95×41.2×125
*本公司注重科技更新, 参数更改后, 恕不另行通知					



内机



防爆空调（吊顶式）在结构上采用隔爆型、本安型、浇封型等复合防爆技术，控制端全由本安型控制，不产生任何电火花，使用方便安全。我公司销售的产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格，已经取得生产许可证，防爆标志为：ExmnCiadIICT4(IIC 仅含 H2)。

### 产品概述

防爆空调（吊顶式）具有制冷制热和自动除霜功能，压缩机、风机等都经过特殊的防爆处理，防爆类型为整机防爆。防爆空调可应用于石油、化工、医药、科研、军事、炸药、危险仓库等具有易燃易爆混合性气体的危险场所中。在结构上采用隔爆型、本安型、浇封型等复合防爆技术，控制端全由本安型控制，不产生任何电火花，使用方便安全。我公司销售的产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检查站鉴定合格，已经取得生产许可证，防爆标志为：ExmnCiadIICT4(IIC 仅含 H2)。

### 结构及工作原理

本防爆空调由室内机组和室外机组连接管路组成以下为立式空调结构示意图：

进风口：调节的空气从此吹出。

出风口：房间的空气由此吸入，并通过空气过滤网除尘。

排水管：房间的湿气经过冷凝器生成小水滴所排水管排出。

连接管：室内机组与室外机组由铜管相连，冷媒由此流通。

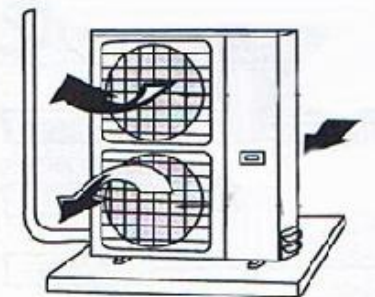
室外机组：室外机组由压缩机、风机、热交换器、毛细血管及其它电气部件组成。

室内机组：

室内机



室外机



温控开关：控制电源通断，选择制冷制热及调节设定温度，控制室内温度。

更多产品请登录：[www.absh.cn](http://www.absh.cn)

## 防爆空调（吊顶式）产品规格

型 号		BFFR-70D/W	BFFR-120D/W
防爆等级 / 功能		Ex d ia mbIIIC T4 Gb(室内机)/Ex d ia mbIIIC T4 Gc(室外)	
制冷/制热量 W		7000/7400	12000/13200
循环风量 (内)		1200	1750
电 源		220V~50HZ(±10%)	3N 380V~50HZ(±10%)
外型(cm)	室内	95×95×30.5	95×95×36.5
长*宽*高	室外	95×31×74.5	95×36×85.3
*本公司注重科技更新,参数更改后,恕不另行通知			



## BDE-系列防爆除湿机

BDE 系列防爆除湿机根据 GB3836.1-2000、GB3836.2-2000、GB3836.4-2000、GB3836.9-2000 的技术设计和制造而成、并经国家指定的防爆检验单位检测合格后取得防爆合格证，防爆合格证号 GYB05191。防爆标志：Exsdmia IIBT4，本产品已取得工业产品生产许可证。

BDE 系列防爆除湿机根据 GB3836.1-2000、GB3836.2-2000、GB3836.4-2000、GB3836.9-2000 的技术设计和制造而成、并经国家指定的防爆检验单位检测合格后取得防爆合格证，防爆合格证号 GYB05191。防爆标志：Exsdmia IIBT4，本产品已取得工业产品生产许可证。

BDE 系列防爆除湿机采用品牌压缩机，除湿机广泛应用于科研、石油、化工、医疗卫生、军事设施、危险品仓库等高湿度场所中温度组别 T1-T4 和防爆等级分别为 IIA、IIB 易燃易爆气体环境中 1 区、2 区室内除湿用。在环境相对湿度 20~95% 范围内，环境温度 5~38 摄氏度时能正常工作。

本产品外型美观，设计新颖和具有安装维修方便等特点，除湿机采用名牌压缩机、微电脑控制、噪声低、温度显示、直观了然、性能优越、操作简便，广泛适用于科研、石油、化工、医疗卫生、军事设施、危险品仓库等高湿度场所中温度组别 T1—T4 和防爆等级分别为 IIA、IIB 易燃易爆气体环境中 1 区、2 区室内除湿用途

## 主要特点：

## 1、国主要特点：

- 1、国际品牌旋转式压缩机
- 2、底脚万向轮，移动方便
- 3、连续排水
- 4、超强型除湿机
- 5、压缩机三分钟延时保护、电子式低温除霜控制，超强型商用除湿机。

产品技术参数					
产 品 型 号	BDE33/38	BDE44/58	BDE44/90	BDE44/138	BDE44/150
国家安全防爆等级	Ex sdmia IIBT4				
除湿量 (27℃, RH70%)	38 升/天	58 升/天	90 升/天	138 升/天	150 升/天
使 用 电 源	220V/50Hz				
额 定 功 率	630w	800w	1500w	1750w	1850kw
空气循环量	600m <sup>3</sup> /h	700m <sup>3</sup> /h	950m <sup>3</sup> /h	1300m <sup>3</sup> /h	1500m <sup>3</sup> /h
制 冷 剂	R22(可选 R407C/R134a)				
噪 音	≤60dB(A)				
使 用 环 境	5℃~38℃				
净重 /毛重	29kg	32kg	58kg	62kg	64kg
外型尺寸(长*宽*高 mm)	350*455*603	350*455*603	480*420*960	480*420*1060	480*420*1060

更多产品请登录: [www.absh.cn](http://www.absh.cn)

产品技术参数					
产 品 型 号	BDE44/168	BDE44/192	BDE44/240	BDE44/360	BDE44/480
国家全安防爆等级	Ex dmia IIBT4				
除湿量 (27°C. RH70%)	168 升/天	192 升/天	240 升/天	360 升/天	480 升/天
使 用 电 源	380V/50Hz				
额 定 功 率	3kw	4.3kw	5kw	7.5kw	10kw
空气循环量	2000m <sup>3</sup> /h	2500m <sup>3</sup> /h	3000m <sup>3</sup> /h	4000m <sup>3</sup> /h	6000m <sup>3</sup> /h
制 冷 剂	R22 (可选 R407C/R134a)				
噪 音	≤60dB(A)				
使 用 环 境	5°C~38°C				
净重 /毛重	130kg	142kg	154kg	244kg	304kg
外型尺寸 (长*宽*高 mm)	600*405*1612	600*405*1612	770*470*1630	1082*500*1685	1186*520*1750

