

# 山东化工厂防爆环保空调-侧出风口

产品名称	山东化工厂防爆环保空调-侧出风口
公司名称	佛山市鹏逸电器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英鹏 型号:YPHB-23EX 功率:1.5KW
公司地址	禅城区张槎街道东鄱巷口工业路10号之二2楼2605A
联系电话	13068508294

## 产品详情

产品技术参数：

品牌：英鹏

型号：YPHB-23EX

系列：安装式防爆环保空调

风量（m/h）：23000

功率：1.5KW

额定频率：50HZ

规格：定速

噪音：75dB

耗水量：20-25L

送风距离：20-25m

使用面积：100-150m

尺寸：1200\*1200\*970mm

净重约：70/100KG

防爆等级：ExdibmbIICT4GB

## 一．用途

我公司生产的YPHB系列防爆环保空调机(以下简称空调机)，产品性能执行GB/T7725《房间空气调节器》和GB5956《房间空调器电气设备安全要求》标准的规定，经各项检验合格。防爆要求是根据GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》、GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》、GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备》及GB3836.9-2006《爆炸性环境用防爆电气设备 第9部分 浇封型“m”》的规定制成防爆结构，经授权的质量监督检验部门检验合格，其防爆标志为ExdibmbIICT4Gb。适用于工厂存在或可能存在 A、B级，T1~T4组可燃性气体、蒸气与空气混合形成的爆炸危险1区或2区场所。该产品经防爆电气产品质量监督检验中心检验合格并取得了防爆合格证。防爆环保空调机广泛适用于石油、化工、冶金、制药、变电站、科研、仓库、实验室、油漆房和工业等空气中存在爆炸性气体混合物的自封闭的室内空间环境作为净化空气和调节气温（降低温度或升高温度）之用。

上述性能参数按GB/T17758-1999标准要求测定，其中制冷量、噪声指标均为出厂前所测；规格参数若有变更，则以机上铭牌提供的数据为准。

## 二．降温原理

吸水泵将底座上的冷水一直抽打湿帘，利用水蒸发吸热的物理特性来冷却空气，利用水帘纸增大和空气的接触面积，空气进入到机内和水帘进行对流换热并得到冷却，然后，通过风机送入室内。

三．内部结构：储水底座、加厚水帘、防尘过滤网、全铜电机、电机支架、金属扇叶、水泵、排水阀、浮球。

纯铜芯电机：功率足不掺假，电机的好坏决定机器的使用寿命。

金属扇叶：坚决不用全塑料，耐高温，安全，风量更大。

加厚加密水帘：降温利器，水泵将冰水抽上浸湿水帘，热空气吸入通过冰帘变成冷空气。

高密度防尘网：双重净化过滤，双重保护，加强空气净化。

双重过滤水泵：内部循环抽水，水质干净，效果更好。

#### 四、使用场所

1 空调机在下列环境条件能正常工作

a.大气压力：80 ~ 110kPa；

b.环境温度：室外-20 ~ +40 ；

c.空气相对湿度：潮湿月份，月平均相对湿度不大于90%；

同时该月份月平均低温度不高于+25 ；

d.具有 A、 B类T1~T4组爆炸性气体（或液体、蒸汽）的1区、2区危险场所；

e.具有轻微腐蚀性气体存在的环境；