蘑菇机组配套专用控制系统

产品名称	蘑菇机组配套专用控制系统
公司名称	山东宇捷通风设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	德州市工商行政管理局
联系电话	0534-2553177 18653418111

产品详情

蘑菇机组配套专用控制系统

山东宇捷公司是专业从事“ 屋顶风机,暖风机组,空调机组，换气机组，净化机组,风机 ”的企业，公司秉承“ 诚信经营，用心服务 ”的理念，为您提供
为优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：代经理,联系电话：18653418111

蘑菇机组配套专用控制系统

单元式食用菌一体空调机组详细简介

1、铝合金框架

机组采用铝合金框架式结构，以专利设计的高强度复合式铝合金型材构成，这种结构有如下特点：

①铝合金框架由优质铝合金制成，表面经硬化及磨耗处理，机械强度卓越，尺寸准确、外形美观、重量轻。

②铝合金阳极化保护膜使其外观更佳、更耐腐蚀、耐高温等。

③铝合金框架的专利复合式结构，无冷桥设计，其绝热性能表现卓越、具有良好的气密性。

④整个机组框架结构灵活，各功能段框架采用有衬垫的螺栓连接。框架构件的焊接均在构件内部。检修和拆装都极为方便；特别是对于大型和超大型机组结构，易于进行现场组装。

⑤铝合金框架采用插接式结构，角处采用三通固定。

⑥铝合金异型中间空腔经聚氨酯发泡处理，无冷桥现象。

2、双层面板

1、箱体面板

●采用“三明治”结构——内、外层钢板为优质彩色钢板，中间空腔采用高密度优质保温材料；使整机其具有良好的防腐和保温隔热消声能力。箱体与框架严密连接工艺，使热损失降低至极小，同时具有较高的刚性。

内外面板为0.5㎜冷轧板经磷化处理后，采用高压静电喷涂处理，喷涂所用原料为环氧聚酯粉末涂料，面板厚度为30㎜。

●内外板中间的保温材料为优质保温材料，其隔音和隔热性能均较一般保温材料高，导热系数小于0.022 W/(m.℃)，使用多年不易变质。此种结构的双层板在保温、防火、强度、刚性、洁净度和隔声等各方面具有优秀性能，在应用于各种工况时均无外壳凝水现象。

②箱体的各类连接点使用铝合金压铸件，保温板与箱体接触部位使用中空密封胶条密封。

③箱体制造几何尺寸精确，互换性好，拆装灵活，可以现场拆件组装。

2、匹配国际知名名牌压缩机

压缩机采用知名品牌的全封闭涡旋式压缩机，具有如下优势：

①能效比高，可靠性强，使用寿命长；

②技术成熟，抗“液击”能力强；

③运动部件少，可靠性强；

3、配套专用控制系统

设备控制系统采用高可靠性的专用微电脑控制器，配套高清晰度文本显示器，使设备的控制准确、灵活，各种状态参数一目了然，操作维护方便。

4、完善的控制、保护功能：

采用先进的专用控制器及高端操作屏，菜单式管理，操作简单，显示内容丰富，可对机组运行进行全程自动控制。

机组具有完善的保护措施，确保安全、稳定、可靠运行。如电源缺相、逆相，高压、低压等保护；压缩机、送回风机过流保护；制冷系统高低压力保护；机组外部连锁保护等。

5、匹配高效翅片式换热器

①换热器采用独特的翅片形状及结构,波纹翅片由专用高速冲片机整体冲压翻边而成，在使传热效果显着提高的同时，表面不易积灰，以便于清洗，防止病菌在翅片上滋生，确保空气的品质。

②换热器采用软态光亮紫铜管和波纹型铝翅片经机械胀管而成,其结合紧密、牢靠，换热效率高,传热系数大。

④采用先进的清洗设备与技术，确保了热换器内外表面清洁度，从而保证了换热器换热效率。

⑤设计了独特的制冷流程,并匹配合理的风量与迎面风速，确保与送风量的平衡关系，充分发挥换热器的效能，从而提高了能效比。

⑥风冷式冷凝器采用分片式设计、布置，结构紧凑，占地面积小、通风均匀，无气流短路现象，充分发挥冷凝器换热能力。

6、匹配高效壳管冷凝器

对于水冷机型，采用高效壳管式冷凝器。

①采用先进的DAE高效冷凝传热管，管外表面的多头螺旋细肋以及螺旋形突起，使换热系数和换热能力大幅度提高。

②内部结构优化设计，极大地提高了冷凝器抗腐蚀、抗污垢的能力，充分发挥冷凝器换热效果，从而保证机组达到较高的性能水平。

7、匹配高效、低噪风机

①送风机:采用国内知名名牌双进风离心式风机，风机叶轮及风机整机经过严格的动、静平衡试验，轴承选用性能卓越的国际名牌厂家的产品，喘流小、噪声低、效率高。

②冷凝风机:采用国内知名名牌的轴流风机，风机运行参数准确，机械效率高。整机经过严格的动、静平衡试验，效率高，振动小、噪声低。

8、减振、降噪设计

①配套知名品牌的双进风外转子离心风机，经过严格的动、静平衡试验，在安装时均采取上下隔振措施，将风机运行振动控制到低，有利于稳定运行。

②支架设计采用复合型结构设计，配合风机的减振措施，使复合支架联成一个整体，减少机械了共振，提高使用寿命。

③压缩机的底座支架均设置有橡胶减振装置，振动传递小于0.15㎜μ，降低了压缩机的噪声。

④制冷系统的管道及相关的部件，均设置避振管夹进行固定，避免因机组及系统振动产生的噪声。

⑤机组护围面板内表面，均粘贴隔音保温材料，进一步减缓了噪音传播。

9、匹配优质过滤装置

①标准产品过滤器为初效尼龙网过滤器。过滤器采用优质尼龙网作滤料，空气阻力小，抗腐蚀能力强，清洗方便。

②初效过滤器为扁平结构，可方便地从侧面抽出，便于用户的清洗。

③如根据需要，也可设计增加F5板式中效过滤器，以满足净化的要求。