

廣東有料科技

ULIO TECHNOLOGY (GUANG DONG)

有 料 ， 好 材 料 ！
Ulio, The Real Deal!

CONTENTS

01	关于我们	01
02	产品介绍	
•	冷媒管道系统检修阀	02
•	一体式被覆铜管	03
•	外置冷凝水提推泵V5系列	04
•	中央空调管码	06
•	空调洛氟环	07
•	室内机防尘罩	08
•	一体式屏蔽信号线	09
•	一体式被覆排水软管	10
•	防凝露帆布	11
•	空调辅材工具箱	12
•	智能电动风口	13
•	中央空调风口百叶	14
•	室内机吊杆组件	15
•	空调管槽	16





关于我们 About Us



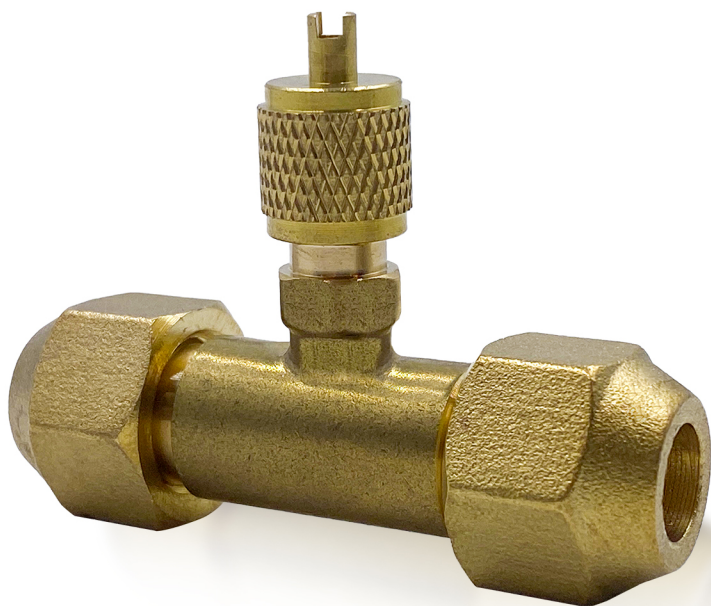
广东有料科技扎根佛山粤港澳大湾区，专注暖通配套材料自研自产与全球进出口服务。自建研发实验室与标准产线，手握多项自主专利，支援标准现货、定制开模、OEM 多元化需求，严控品质与交期，帮助客户压缩施工成本、降低材料损耗。

配备资深暖通技术团队与专业外贸团队，具备完整进出口资质，一站式承接报关、物流、单证等跨境业务，打通国内外双向供货链路，一站式解决客户采购与外贸所有痛点。



冷媒管道系统检修阀

REFRIGERANT PIPELINE SYSTEM MAINTENANCE VALVE



产品简介

中央空调冷媒管道系统检修阀是一种非常重要的元器件，不仅可以保证高楼层空调系统安装、维修人员的人身安全，同时降低人力资源的投入和提高时间效率。

产品特点

① 便于系统的检修和维护

中央空调冷媒管道系统检修阀检测系统在各种工况下的压力情况，为调试和维修工作提供各项所需的参考数据。

② 便于系统的检修和维护

有效地降低作业人员外出高空作业的频率，降低安全风险、节省人力资源、提高工作效率，提升整体的经济效益。

③ 调整管道系统的气密性检测和压力

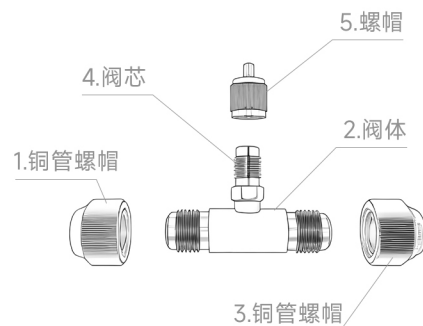
中央空调冷媒管道系统检修阀连接空调管道系统的测试仪器和工具的媒介，对管道系统的气密性检测和压力调整。

④ 隔离保护

能够保护高压系统中的原件，避免因维修操作而造成的损坏，防止异常工况（如高压或过热）影响其他部件。

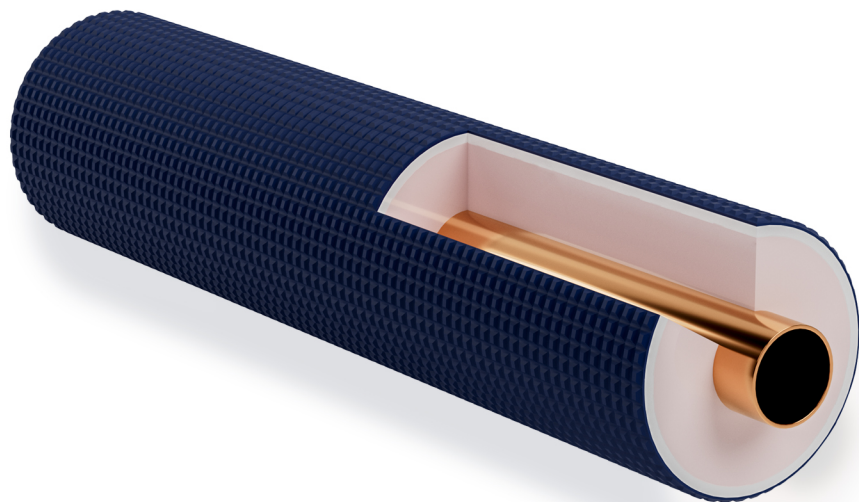
具体实施方式

- 实施例 1: 选定室内方便检修位置，在空调管道系统的气管侧，使铜管穿过【1】铜管螺帽，【5】铜管螺帽后。使用铜管专用工具加工好喇叭口，旋入【3】阀体并紧固。
- 实施例 2: 旋出【5】螺帽，反向使用螺帽的凹叉口旋出阀芯。接入管道系统气压表和开关阀，再连接氮气试压管和氮气瓶。打开气压表开关阀和氮气瓶充入氮气，对冷媒管道进行气密性压力试验，24 小时压降不低于 1% 为合格，后可拆卸试压装置，再旋入阀芯，还原检修阀原始状态。



一体式被覆铜管

PRE-INSULATED COPPER PIPE



产品简介

一体式被覆铜管是一种将铜管与保温材料结合的复合型管材，采用三层复合结构（铜管 + PE 保温层 + 外护层），通过特殊工艺将铜管与 PE 保温紧密结合，主要用于空调制冷系统，兼具绝热、支撑和防护功能。

产品特点

① 环保安全

食品级 PE 材料，PE 材质无毒无味，符合环保要求，避免像传统橡塑保温材料在制热时释放有害气体。

② 高效节能

三重防护体系，从环境保护到能量守护，绝热保冷保温材质，高效节能防凝露，闭孔发泡结构有效隔热。

③ 耐温性

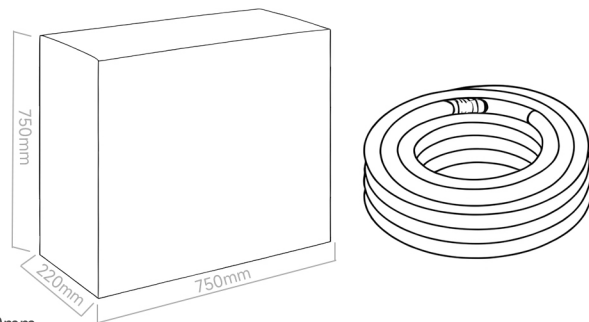
可在 -40°C 至 120°C 环境下稳定使用，兼具耐高温，耐低温，抗老化、不开裂、不渗水、不变形。

④ 阻燃性

防火保障，通过国标阻燃认证（B1 级），外层 IXPE 材质隔热抗老化，内芯管为 EPE 材料物理发泡工艺。

产品尺寸

- 管径范围 : 6.35-19.05mm
- 长度 : 20-50m / 卷
- 阻燃等级 : B1
- 保温材壁厚 : 13-20mm
- 产品包装箱 : 750mm x 220mm x 750mm



外置冷凝水提推泵-V5ProS

V5PROS EXTERNAL LIFT & PUSH CONDENSATE PUMP



产品简介

外置冷凝水提推泵广泛应用于空调排水系统，适用于新装空调、改造空调排水、处理排水不畅多种场景。V5 系列参数匹配 5 匹以内的空调设备，电机采用镀银合金三段式电机，内置联动开关，确保水泵使用寿命及保证安全排水。

产品特点

① 水平推距可达50米

提推排水泵采用单向阀结构设计，水平推距可达 50 米，不受排水坡度限制，彻底解决冷凝水回流导致的漏水问题。

② 垂直扬程可达10米

垂直扬程可达 10 米，过梁高度不再受限，无需单独钻孔，提升吊顶高度 30% 以上。

③ 采用独立排水形式

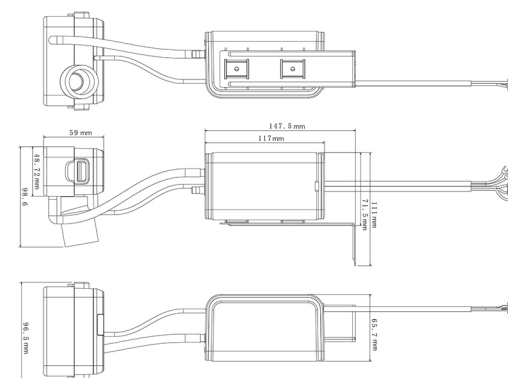
采用独立排水形式，室内机互不干扰，被覆冷凝水专用软管，一管到底，中间无接头漏水点，无需后期加工，安装质量有保证，安装效率翻倍。

④ 配备多重传感器

配备多重传感器，当水泵出现故障，将触发设备停机，避免漏水破坏装修。

产品参数

- 电压：220V
- 水平推距：50M
- 垂直扬程：10M
- 最大流量：36L/H
- 适用空调机型：2.2KW-12.5KW



外置冷凝水提推泵-V5ES

V5ES EXTERNAL LIFT & PUSH CONDENSATE PUMP



产品简介

外置冷凝水提推泵广泛应用于空调排水系统，适用于新装空调、改造空调排水、处理排水不畅多种场景。V5 系列参数匹配 5 匹及以内的空调设备，电机采用银钨二段式电机，内置联动开关，确保水泵使用寿命及保证安全排水。

产品特点

① 推程可达50米

提推排水泵采用单向阀结构设计，水平推距可达 50 米，不受排水坡度限制，彻底解决冷凝水回流导致的漏水问题。

② 扬程可达10米

垂直扬程可达 10 米，过梁高度不再受限，无需单独钻孔，提升吊顶高度 30% 以上。

③ 采用膜片式结构

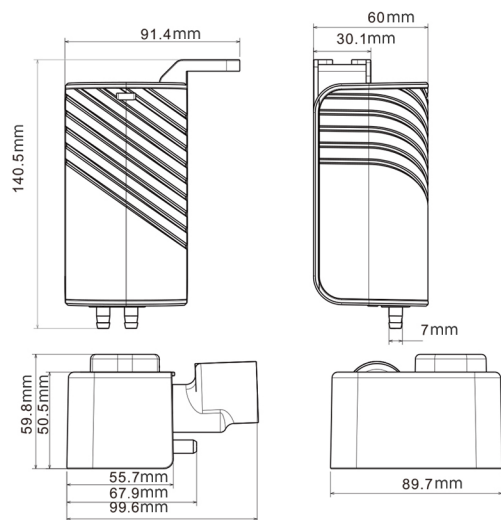
采用膜片式结构，具备异味隔离功能，有效防止沼气回流，内置抗菌材质过滤网，持久杀菌不堵塞，室内空气更健康。

④ 采用独立排水形式

采用独立排水形式，室内机互不干扰，被覆冷凝水专用软管，一管到底，中间无接头漏水点，无需后期加工，安装质量有保证，安装效率翻倍。

产品参数

- 电压：220V
- 水平推距：50M
- 垂直扬程：10M
- 最大流量：36L/H
- 适用空调机型：2.2KW-12.5KW



中央空调管码

SPECIALIZED PIPE CLAMP



产品简介

中央空调管码是固定中央空调管道的一种卡扣，它可以将管道固定在墙壁，以保持管道的稳定性和安全性，主要成分是全 PP 材料，韧性好、抗冲击性强、并且不容易开裂。

产品特点

① 环保原材料

安装后不会挥发对人体有害的物质，不含甲醛、苯等，材质无毒无味，符合环保要求，可回收循环利用。

② 隔热耐寒

有效阻断热量传递（隔热），又能耐受低温环境而不失效（耐寒）的综合性能，温度极端变化下具有双重防护能力。

③ 减震降噪

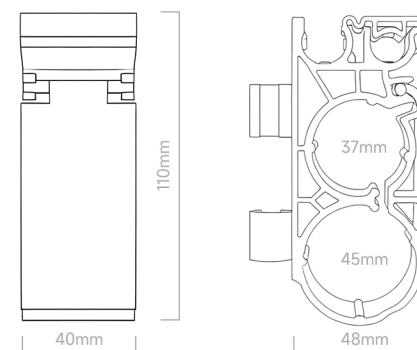
加厚款一体成型，紧扣牢固，不容脱落，有效吸收铜管振动能量，降低铜管振动的噪音传递和有害声波影响。

④ 安装便捷

中央空调管码更贴合空调铜管管径，操作简单且稳定性强，安装方便自由拆卸，省时省力。

产品尺寸

- 小孔尺寸：37mm
- 大孔尺寸：45mm
- 包装数量：100 只 / 箱
- 产品外观：40mm X 110mm X 48mm
- 包装尺寸：460mm X 335mm X 220mm



空调洛氟环

LOFLUORINE O-RING



产品简介

一种用于中央空调铜管连接的辅材，采用无火连接工艺，通过金属之间的过盈挤压技术，使得洛氟环与铜管之间紧密贴合，环内部设计有内衬套，在连接中起到双向夹紧及支撑作用，增加扭矩时及拉力，确保管道不泄露。

产品特点

① 安全环保

无需明火操作，避免传统火焊带来的安全隐患（如易燃气体泄漏、高温灼伤等风险），无需焊渣处理，减少金属粉尘污染，符合绿色施工要求。

② 操作高效

无火连接工艺对施工人员的技术并没有专业需求，操作流程简化，可同时处理多个接头，降低对安装人员技术依赖。

③ 超长质保

双层结构原理，五道安全防护设计，通过与NFC专用管道和内外环套精密拟合，实现密封性连接。该技术已获得中国专利保护。

④ 冷媒系统内部无隐患

无火连接直接绕过火焊的步骤，用物理的操作方式进行铜管之间的连接，能够让用户的售后维修问题骤减。

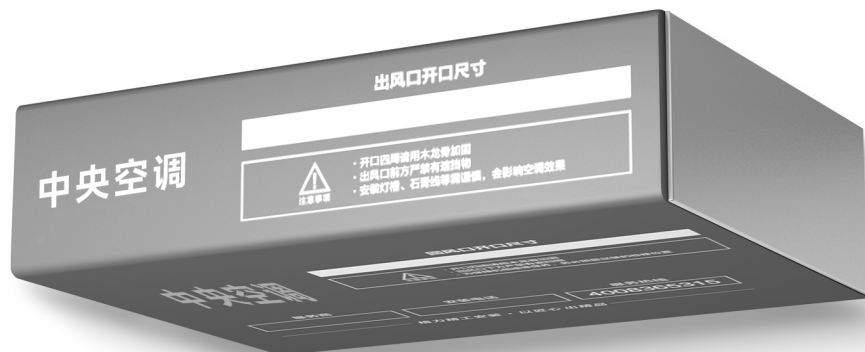
安装步骤

- 第一步：记号笔标记。将环体套在管道上，推动环体直到到底为止然后，在管道上用记号笔标记插入深度。
- 第二步：涂抹特殊金属密封液。在涂抹密封液时需要注意，需360度平均涂抹涂抹时勿将密封液涂抹至管道边缘。
- 第三步：插入管道。将管道插入环内，确保该管端插入到环的内限制，并固定端，防止松动。
- 第四步：卡压、连接。选择与环同等型号的钳头，在卡压时需将环体卡入钳头底部，直至环套卡入底部。
- 第五步：检查、确保达标。检查是否卡压到位，确保洛氟环安全线与环体相邻，达到标准。



室内机防尘罩

INDOOR UNIT DUST COVER



产品简介

中央空调室内机防尘罩是安装在室内机上的—种保护装置，主要用于防止灰尘进入空调内部，避免室内机内部的散热片、风扇等部件直接暴露在外，从而减少灰尘、细菌、异物等进入室内机内部，保持室内机的清洁。

产品特点

① 防尘保护

防尘罩可遮挡回风口和出风口，避免施工或使用过程中灰尘进入内机，影响制冷、制热效果及设备寿命。

② 防尘效果显著

防尘罩采用无纺布材质或定制设计，能有效阻挡灰尘进入室内机内部，避免装修期间的粉尘堆积，保持空调洁净状态。

③ 贴合度高

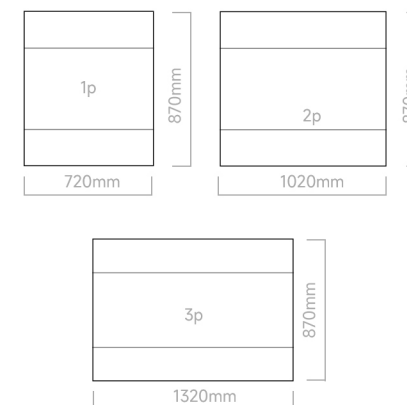
定制尺寸的防尘罩能严丝合缝包裹中央空调室内机，避免松垮或遮挡出风口，方便后期制作、出风口百叶的信息留底作用等。

④ 环保安全

室内机防尘罩其材质为无纺布，具有阻燃、无毒无味等特点，安装简易，回收方便，减少资源浪费。

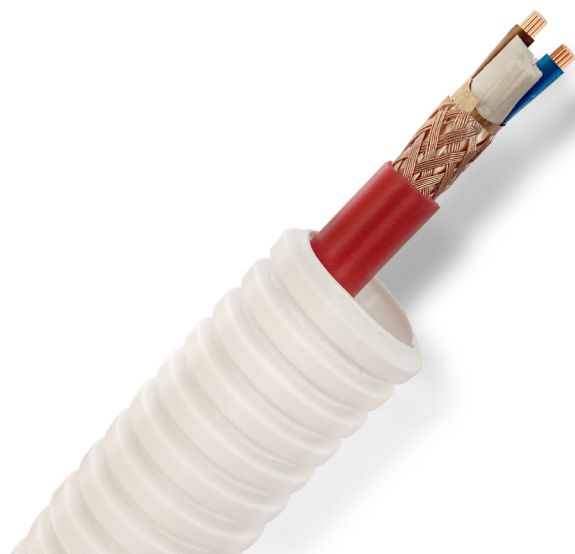
产品尺寸

- 适用于 1-1.5P：宽 720* 高 870（可定制）
- 适用于 2P：宽 1020* 高 870（可定制）
- 适用于 3P：宽 1320* 高 870（可定制）
- 产品材质：80G 全新无纺布，折边 / 包边
- 产品颜色：丝印，可定制多色



一体式屏蔽信号线

INTEGRATED SHIELDED SIGNAL CABLE



产品简介

一体式屏蔽信号线是一种采用双重抗干扰设计保障信号稳定传输，且管与线合一设计可提升安装效率 2-3 倍，保障信号传输的稳定性和准确性。

产品特点

① 电磁屏蔽效果

采用屏蔽网芯 + 复合屏蔽膜双屏蔽设计，能有效吸收或反射外部电磁干扰，阻挡外界干扰信号进入电缆，避免干扰。

② 抗干扰能力

双层屏蔽结构（采用屏蔽网芯 + 复合屏蔽膜）可使干扰衰减达 70dB 以上，比非屏蔽电缆提升 10-100 倍抗干扰能力。

③ 传输稳定性

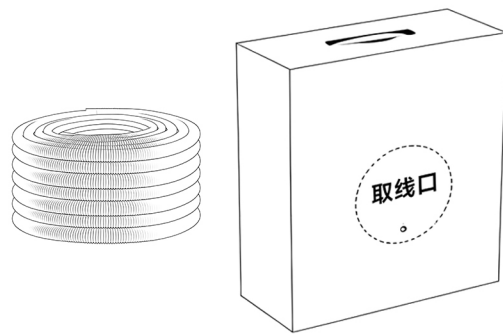
在复杂环境保证信号完整性，降低因电磁干扰导致的误码率，同时减少内部信号向外辐射，避免干扰其他设备。

④ 安全防护

屏蔽层可降低电缆破损导致的触电风险，并提供静电放电保护，避免干扰信号进入内层导体干扰同时降低传输信号的损耗。

产品尺寸

- 多联机中央空调专用 RVV2x0.3mm²
- 多联机中央空调专用 RVV2x0.5mm²
- 多联机中央空调专用 RVVP2x0.75mm²
- 两联供地暖专用 RVV3x0.75mm²
- 两联供空调专用 RVVP 4x0.75mm²



一体式被覆排水软管

PRE-INSULATED CONDENSATE DRAIN HOSE



产品简介

中央空调排水软管是连接外置冷凝水提推泵和排水点的中间环节，排水软管一管到底，无漏水风险。

产品特点

① 安全可靠

无需穿管，一管到底，无中接头漏水隐患。硅胶材质防老化、管材添加郁金香成分，防鼠咬。

② 安装快捷

蛇形布管，无需调坡度，提高安装效率，降低安装难度。

③ 美观大气

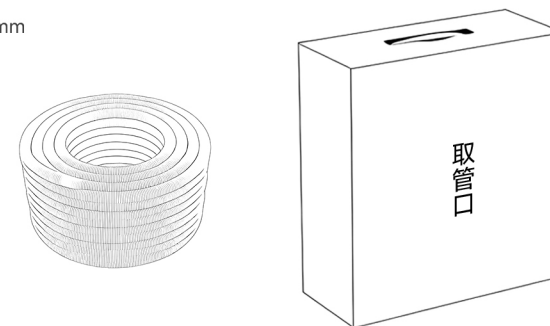
中央空调排水软管管径小，可根据管码走向，隐藏式布管，无需单独打孔，提升吊顶高度30%，走管更加美观。

④ 抗UV涂层

抗UV涂层能够高效阻隔紫外线对物体表面的侵蚀，即使在阳光直射环境下，也能保持物体颜色鲜艳如新，防止褪色和老化

产品尺寸

- 产品长度：50米 / 箱
- 包装尺寸：380mm X 380mm X 80mm
- 产品硬度：60
- 产品壁厚：1.8mm
- 产品内径：5.7mm
- 产品外径：9.3mm



防凝露帆布

ANTI-CONDENSATION CANVAS



产品简介

中央空调防凝露帆布主要用于解决空调出风口凝露问题，通过特殊材质和结构设计减少凝露现象，避免天花及墙面受潮、发霉等问题。

产品特点

① 防凝露技术

防凝露帆布采用特殊工艺设计，有效避免因温差导致的凝露问题，防止水珠积聚引发泡顶、发霉等问题。

② 环保安全性

原料不含甲醛、重金属等有害物质，使用环保复合材料（如熔喷布），避免污染，能满足家庭、办公等场所对健康的需求。

③ 隔热性能

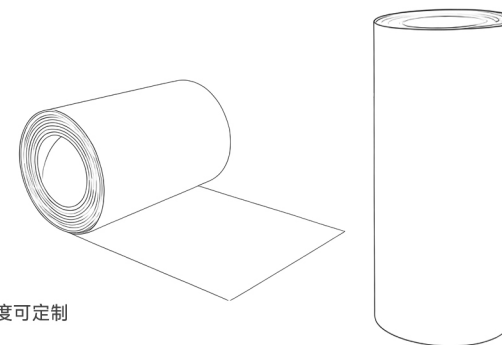
防凝露帆布多层结构实现空气隔热，减少冷热能量流失，配合保温材料可维持室内温度稳定，降低能耗。

④ 抗菌防霉特性

防凝露帆布添加抗菌成分，可抑制细菌滋生，避免霉变产生的异味和健康隐患，同时维持空气洁净度。

产品参数

- 材质：纳米帆布
- 导热系数：约 0.056
- 厚度：常规厚度 0.35MM
- 防火等级：耐火温度可达 1580-1770°C
- 尺寸：宽度常见 30CM、20CM、1 米等，长度可定制



空调辅材工具箱

AC INSTALLATION STORAGE BOX



产品简介

中央空调辅材箱是为中央空调安装辅材设计的标准化配件箱，包含安装所需的部分辅材，确保辅材在运输及安装的过程中不受损。

产品特点

① 提升效率

采用分层设计（底托、中托、顶托）收纳结构，减少了现场分拣环节，辅材分类存放可避免混淆，提高工作效率。

② 运输优化

中央空调辅材通过专用辅材箱运输，保证了辅材从工厂到客户家里的运输过程中不受损伤解决了辅材存放及运输导致的辅材变形、受损等情况。

③ 简化安装流程

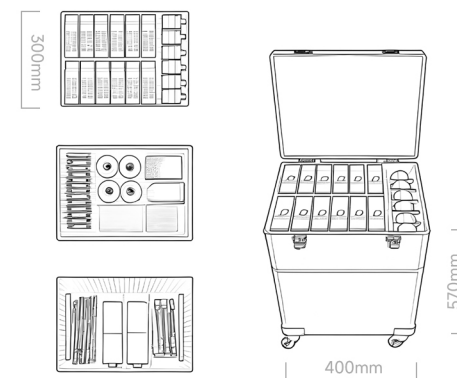
中央空调辅材箱的标准化以及存放的标准化，大大减少了现场施工因辅材引起的繁琐步骤。

④ 标准化与规范化

通过中央空调辅材箱标准化存放辅材，确保了安装工艺统一性和规范化，避免因辅材受损导致的系统稳定性问题。

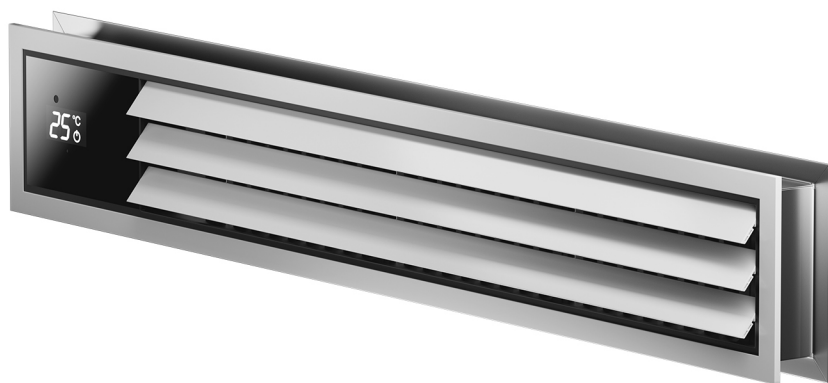
产品参数

- 结构类型：通双节设计
- 上层尺寸：400mm X 200mm
- 下层尺寸：400mm X 300mm
- 产品尺寸：400mm X 295mm X 496mm
- 产品纸箱：400mm X 570mm X 300mm



智能电动风口

SMART MOTORIZED CENTRAL AC LOUVER GRILLE



产品简介

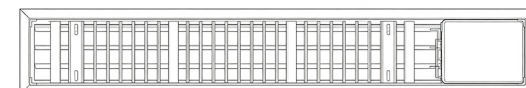
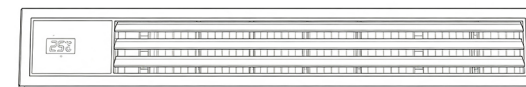
智能电动风口是中央空调系统的智能化送风末端，集成静音驱动电机、导风叶片与智能控制模块，替代传统手动风口，实现风向、开合自动化调节。针对传统风口冷风直吹、暖风上浮、需要手动拨片调风等痛点，优化室内气流组织，提升空调舒适度与使用便捷性。

产品特点

- ① **轻柔气流 舒适扫风**
30-90°上下扫风，告别单一出风角度。
- ② **四个固定角度调节冷热舒适**
冷气自然下沉避免直吹头痛，热气直达地面暖足更暖身。
- ③ **智能联动中央空调语音控制“小格同学”**
语音 / 遥控控制，无需学习复杂操作，告别爬高手动拨动百叶的麻烦与危险。
- ④ **美观防尘待机即闭合**
空调关闭风口自动闭合，阻挡灰尘、蚊虫进入风道，降低清洁负担。

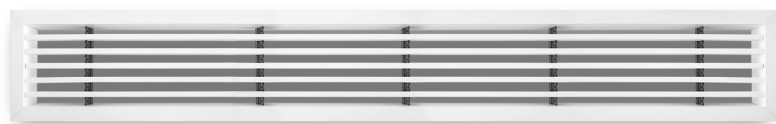
产品参数

- 产品保修：4 年
- 支持定制：长度、宽度、叶片数量可定制
- 安装深度：5cm
- 产品尺寸：可多尺寸定制



中央空调风口百叶

CENTRAL AC LOUVER GRILLE



产品简介

中央空调风口百叶主要用于调节气流方向和风量控制，常见类型包括单层和双层设计，广泛应用于空调系统的送风和回风场景。

产品特点

① 新型环保材料

采用 PVC, 新型环保材料，甲醛和重金属含量为零，风口行业获得欧盟 SGS 环保认证。

② 调节灵活性

风口百叶支持上下左右多方向调节，可精准控制送风角度，满足不同空间送风需求。

③ 适用所有场景

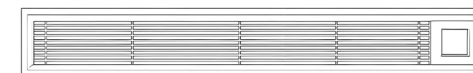
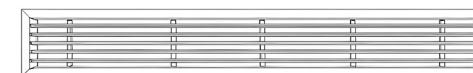
常规风口百叶适配性强，适合现代、简约等装修风格，且维护方便。

④ 安全阻燃

百叶风口具有较高耐腐蚀性，使用寿命较长，选用 PC 环保原料，安全阻燃。

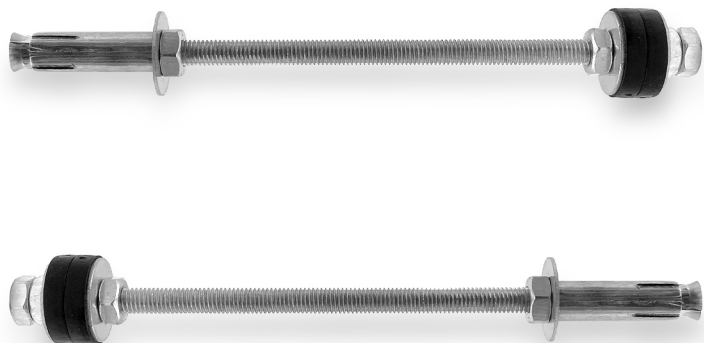
产品参数

- 产品材质：PVC/ 铝合金
- 产品功能：调节风向均匀气流
- 产品属性：边框类型（窄边 / 无框 / 预埋式）
- 安装类型：明装 / 预埋 / 窄边
- 产品尺寸：可多尺寸定制



室内机吊杆组件

INDOOR UNIT SUSPENSION KIT



产品简介

中央空调室内机吊杆是固定内机的重要部件，主要作用是支撑和减震，确保设备运行稳定并减少噪音，吊杆内置减震垫可有效减少内机运行时产生的铁皮摩擦声，提升使用舒适度。

产品特点

① 降噪效果显著

吊杆内部装有弹性材料缓冲垫，能有效吸收室内机运行时的振动和噪音，降低噪音传递，提升居住舒适性。

② 减震性能优异

通过缓冲垫进一步减少室内机对建筑结构的振动影响，避免共振引发其他房间的干扰，尤其适合公寓或多房间结构。

③ 安装便捷

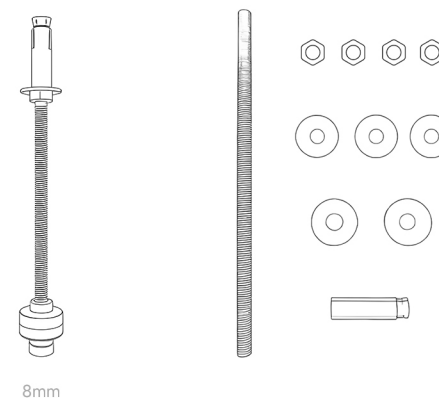
吊杆通常采用标准尺寸设计，安装时需测量室内机与楼板间距并选择适配型号，连接后即可实现快速降噪效果。

④ 延长设备寿命

合理设计可分散内机重量压力，降低因长期运行导致的设备疲劳损耗，配合不锈钢优质材料，进一步延长使用寿命。

产品参数

- 产品标准：国标
- 表面处理：镀锌
- 产品材质：不锈钢
- 产品数量：一套 4 根 双母
- 产品尺寸：M8 X 200mm



空调管槽

HVAC LINE SET COVER



产品简介

中央空调管槽是用于规范安装空调管道的配件，主要功能是将冷媒管、排水管等隐藏在装饰槽内，起到美化环境和保护管道的作用。

产品特点

① 延长使用寿命

采用 PVC 环保材料，具备阻燃、抗紫外线、防氧化特性，使用寿命可达 10 年以上，与空调设备同步老化，减少频繁更换维护成本。

② 提升美观度

通过将杂乱管道收纳至统一管槽，解决室外管道裸露、线路杂乱等问题，室内外均可实现整洁美观的视觉效果，适配多种装修风格。

③ 降低能耗

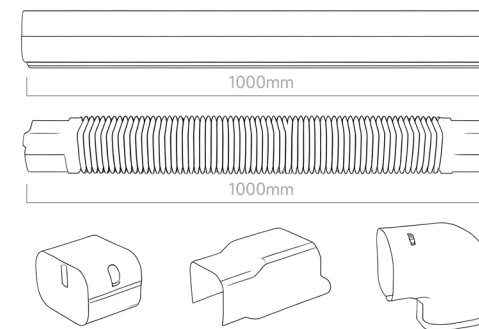
管槽可有效隔绝紫外线、热传导等外界影响，减少保温材料老化导致的制冷效率下降，间接降低能耗。

④ 简化安装流程

中央空调管槽倒勾卡槽设计使安装更稳固快捷，无需复杂工具，DIY 或专业安装均可行，大幅节省时间与成本。

产品参数

- 产品材料：PVC-U 硬聚氯乙烯
- 表面颜色：白色
- 内部空间：1-5 匹 空调配套使用
- 产品尺寸：DD-100 X 1M
- 包装尺寸：1200mm X 160mm X 160mm





廣東有料科技有限公司

ADDRESS: 广东省广州市南沙区兴沙路10号

TELEPHONE: 0757-85339105 | 徐先生 18890326261 | 梁女士 13430369674