

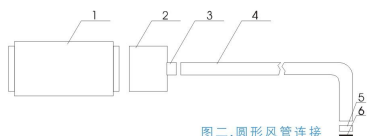
室内机的安装

安装位置选择

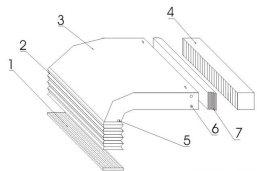
- ① 应确保所选位置使接线及接管方便。
- ② 对于安装在天花板内的机组，确定一个使风管较短及接管工作较少的位置，应保证悬挂机组的建筑物有足够的强度，确保好悬挂杆的位置并调整使机组保持水平，检查悬挂是否安全可靠。
- ③ 对于落地机组，基础务必要坚固而且水平，以充分承受机组的重量。
- ④ 室内机组安装时，应注意风口至换热器的进风口有一定间距，不得形成气流短路。



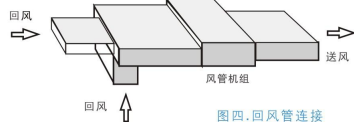
图一.矩形风管连接



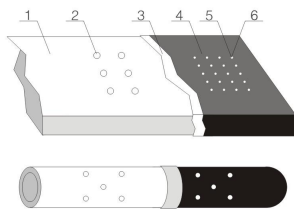
图二.圆形风管连接



图三.回风管连接



图四.回风管连接



图五.风管的保温

一.送风管的安装

送风管通常有两种，矩形风管和圆形风管：矩形风管可直接与室内送风口连接；圆形风管须增加一个过渡风管和室内送风口连接，并单独到各自散流器，各自散流器出口风速应调整到基本一致，以满足房间要求。(参见图一 图二)

序号	名称	序号	名称
1	室内机	4	圆形风管
2	软连接或静压箱	5	散流器接头
3	过渡风管	6	散流器

二.回风管的安装

回风管和室内机回风口之间应采用软连接。另一端与回风百叶窗连接，应增加一段柔性连接风管，便于根据室内天花板高度自由调节。(参见图三 图四)

序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	回风百叶窗	4	室内机	7	软连接
2	柔性风管	5	木螺钉		
3	回风管	6	铆钉		

三.风管的保温

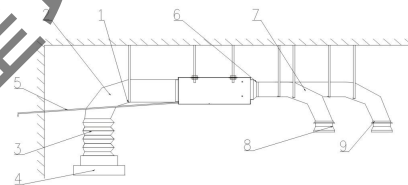
送、回风管上都应有保温层，首先将铆钉粘接在风管上，然后附上一层带有一层铝箔纸的保温棉，用胶钉盖固定，最后用铝箔胶带密封严接口处。(参见图五)

序号	名称	序号	名称
1	镀锌板	4	铝箔
2	铆钉	5	胶钉盖
3	保温棉	6	胶带

四.其它

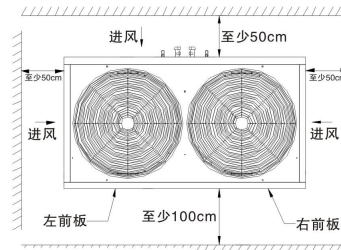
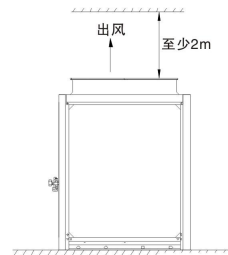
各送、回风管应有铁支架固定在楼层预制板上，风管接口用胶密封，回风管边缘距墙距离建议在150mm以上；冷凝水排出管应保持1%以上的倾斜度；冷凝水管应用保温套管保温。

序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	吊钩	5	排水管	9	散流器接头
2	回风管	6	过渡风管		
3	柔性风管	7	出风管		
4	回风百叶窗、过滤网	8	散流器		



室外机的安装

- 为防止出风短路，安装空调机组应该使出风不会回流。
- 空调机组周围应留出足够的维修空间。
- 空调机组进风和出风口建议敞开使用，若有障碍物会对性能有影响。
- 安装处足以承受空调机组的质量，并能隔离噪声及振动。
- 避免日光直射，建议最好支一个遮阳棚。
- 安装处能排除雨水和除霜形成的水。
- 安装处必须保证空调机组不会被埋在雪中。
- 安装处必须保证出风口不会正对着强风。
- 保证空调机组出风和运行噪声不影响邻居。



阳光服务，心贴心

长虹智能中央空调驻外机构设置

北京	天津	沈阳	长春	哈尔滨
太原	郑州	银川	济南	石家庄
合肥	武汉	长沙	南昌	呼和浩特
西安	西宁	兰州	拉萨	乌鲁木齐
上海	南京	杭州	福州	广州
重庆	昆明	贵阳	南宁	海口
成都	绵阳	内江	南充	攀枝花

CHANGHONG 长虹®

军工品质

CHANGHONG 长虹®

空气品质专家

长虹高静压风管机组

Changhong High Static Pressure Duct



冷暖相伴

四川长虹空调有限公司
四川省绵阳市高新区绵兴东路35号
全国业务技术咨询电话：0816-240487
全国售后服务监督电话：0816-240713
传真：0816-241683
<http://www.changhong.com>

全国统一特服热线：4008-111-666 / 4006-111-666

长虹公司保留更改产品设计及规格的权利，届时恕不另行通知，印刷可能使资料内产品与实物有轻微差别，如有任何印刷错误，长虹公司不承担因此产生之后果；长虹公司保留以上数据的解释权，以上数据仅供参考，一切以实物及产品铭牌和说明书为准；若需订购产品，请提前与我们联系。

获取更多资料 微信搜索 长虹全球



公司简介



长虹始创于1958年，是国家选定的6家技术创新试点企业之一，是中国首批公布的“中国驰名商标”和“中国名牌”企业。2005年，长虹跨入世界品牌500强。目前，长虹品牌价值达到827.58亿元。

凭借长虹50余年的军工技术和10多年的专业制冷优势，公司从1998年开始研发中央空调产品，先后投资近3.5亿元人民币建立起中央空调生产基地，占地面积达25000余平方米，拥有国内先进的中央空调生产线7条，形成了家用中央空调、商用中央空调、空调末端、空气源热水器四大系列近千种型号的中央空调产品线，年产能能力达12亿元。至今，已在全国建有20个产品管理中心、15个办事处、31个大型中转库、68个常规产品仓库。生产、研发、市场、服务规模也逐年提升，成为中国生产规模和技术实力均居行业前列的大型专业化中央空调企业。

在中央空调技术和检测设施方面，长虹中央空调均居国内领先地位。公司先后投入巨资与多家国内外著名企业合作建立了“产品联合实验室”和独立的“中央空调100kW（30P）多系统焓差法性能检测实验室”，并拥有国际领先的CAD、CAE、CAM工作站系统和全消声实验室、EMC电磁兼容实验室等，产品在外观造型、集群控制、分时除霜、低温防冻、低温制热、智能多联、全新风恒温恒湿及防爆等方面拥有多项专利技术，其中，全新风恒温恒湿防爆空调技术、变频多联技术填补了国内同行业的空白。2007年，长虹中央空调全系列产品顺利通过代表中国制冷行业最高水平的CRAA认证，标志着长虹中央空调产品性能已达国内领先水平。

长虹中央空调具有强大的综合开发能力，现拥有高端专业技术人员300余人，享誉国际的空调博士团队着力打造“空气品质专家”形象，强力推出技术含量更高、更具个性化的产品。长虹空调所拥有的三大长寿技术、四大便捷技术、五大节能技术、七大健康技术、九大静音技术以及模糊控制技术、智能技术、数字变频技术、精确控温技术和舒适气流技术均居行业领先水平。其中，长虹与827—中国空气动力研究院共同开发的“风立方”静音风道技术，在空调整能降噪方面，成为行业发展的核心基础技术。

服务是口碑，服务是效益，最好的服务就是无需服务。长虹中央空调开创了先进的“360度全方位服务”体系，把服务品质提高到最高境界和延伸到最宽范围，已在国内外建立起样板工程1000余个，并拥有200余家专业服务商队伍。

10余年来，长虹中央空调一直坚持以事实“说话”，主张“四精”，即：业精于专，业精于技，业精于质，业精于勤。过硬的产品质量以及优秀的营销团队使长虹中央空调已成为行业“5M”的先锋，未来的长虹中央空调，必将成为行业科技龙头和市场的领航者。

目 录

01 产品概述

01 产品特点

02 风口类型及安装

03 技术参数

04 外形尺寸

07 室内机的安装

08 室外机的安装

产品概述

● 室外机造型



● 室内机造型



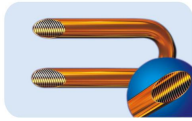
长虹高静压风管送风式空调机组室外机采用风冷式热泵机组，结构简单、安装方便。室内机与出风口间采用风管连接，气流分布均匀。室内吊顶安装，节省空间。机组可引入新风，增加舒适性，是专门针对工厂、酒店、超市等商用型建筑设计开发的一种经济实用型商用中央空调设备。

单机适用空调面积：90—600平方米
 制冷量范围：25—64kW
 适用场所：酒店大堂、商场、娱乐场所、超市、工厂、报告厅、机房等

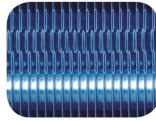
产品特点



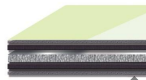
高效低噪压缩机



内螺纹铜管



六缝亲水翅片



加厚镀锌钢板

冷量范围宽 满足不同要求

- 长虹高静压风管送风式空调机组由室内机和室外机匹配而成，产品按冷量分25kW、32kW、64kW三个型号以供选择，满足不同场合冷/热量的需求。

高效低噪 生态节能

- 室外机组采用全封闭式涡旋压缩机，能效比高，噪声低。
- 蒸发器采用六缝亲水翅片和内螺纹铜管，热阻小，有效地提高了换热器的换热效率。
- 机组可根据实际负荷开启不同的系统，极大地降低能耗。
- 采用减振设计及吸音保温材料，运行宁静。

健康美观 舒适环保

- 机组可接风管送风，多点送风，实现冷量和风量的均匀分配，并可引入新风，改善室内空气品质。
- 室内机隐蔽于吊顶内安装，机组风口设计与室内装修完美结合，不但节约空间，还可享受大型中央空调一样的豪华、舒适。
- 温度调节范围宽，可根据用户需要选配辅助电加热功能，适合各冷夏热地区，使用范围广。

- 控制灵活 操作简便**
 - 机组控制简便，使用简单实用的操作面板即可完成操作，并可数码显示温度。
- 安装便利 节省空间**
 - 机组安装时无须专用机房，可置于房前屋后、阳台屋顶。
 - 根据安装现场情况，机组可以灵活确定送回风形式及风口形式。
 - 室内机可选择吊顶安装或座架支撑安装，灵活方便，节省使用空间。
- 风力强劲 经济实用**
 - 空气可实现超远距离输送，使安装位置的选择灵活多样。
 - 机组既可民用，也能商用，使用范围广，经济实用。

风口类型及安装



圆形送风口



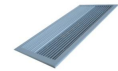
圆形散流器



方形送风口



条形送风口

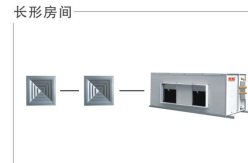


线形散流器

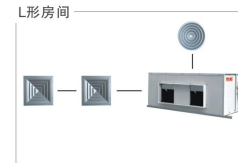
- 多种风口可供选择
- 多种风口可供选择，可轻松配合不同类型的装修风格，与室内装修更加融合。

满足各种空间需求

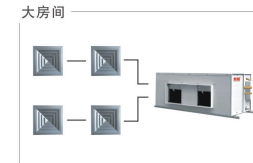
- 可远距离送风，满足各种大空间场所的空调需求。



长形房间



L形房间



大房间



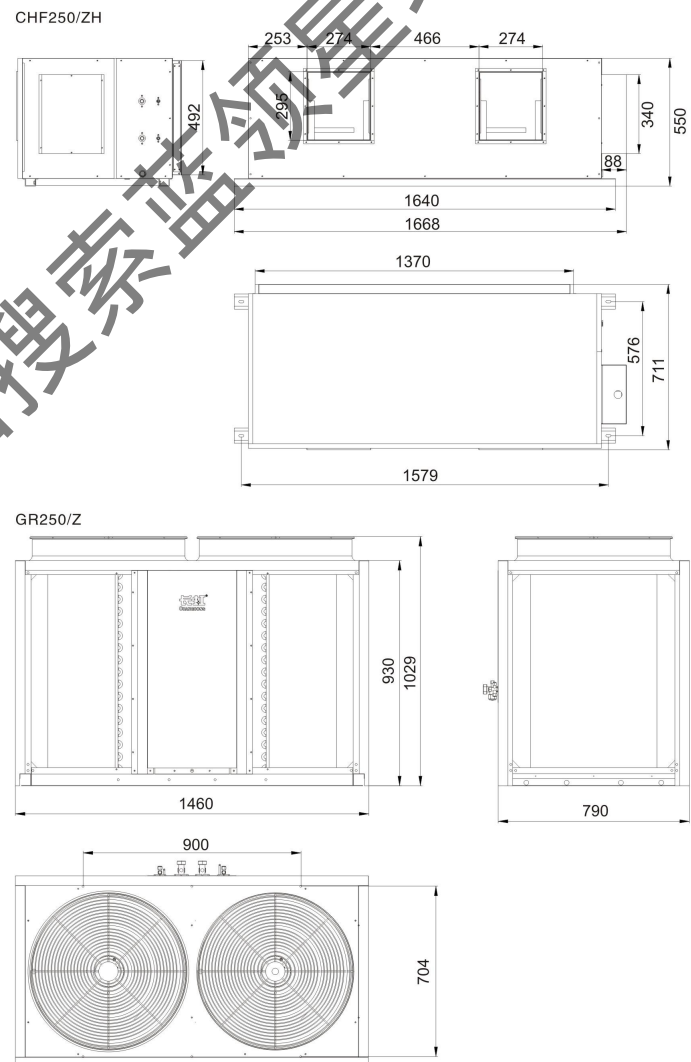
技术参数

机组型号	室外机		GR250/Z	GR420/Z4	GR640/Z4	
	室内机		CHF250/ZH	CHF420/Z4H	CHF640/Z4H	
电源		3N~380V 50Hz				
额定制冷量		W	25000	42000	64000	
额定制热量		W	27000	48000	66000	
消耗功率	制冷	W	10380	17800	28600	
	制热	W	9860	18200	28900	
消耗电流	制冷	A	18.3	35	61	
	制热	A	17.4	35	59	
最大输入电流		A	21	46	65	
风量	室内机	m ³ /h	4600	7700	11500	
	室外机	m ³ /h	10860	17000	21600	
内机机外静压		Pa	120	200	200	
噪声	室内机	dB(A)	66	67	69	
	室外机	dB(A)	66	69	69	
质量	室内机	kg	100	180	300	
	室外机	kg	255	420	560	
外形尺寸	室内机	长	mm	1668	1920	1930
		宽	mm	711	775	1153
		高	mm	550	725	1070
	室外机	长	mm	1460	1936	1950
		宽	mm	790	1116	1100
		高	mm	1029	1258	1405
风口尺寸	送风口	mm	295×274×2	1093×302	1327×389	
	回风口	mm	1370×492	1692×663	1734×1005	
制冷剂名称		R22				
配管外径	液管	mm	φ9.52×2	φ9.52×4	φ12.7×4	
	气管	mm	φ19.05×2	φ19.05×4	φ19.05×4	
凝结水管接头		mm	DN20			
使用环境温度		℃	-7~43			

备注:

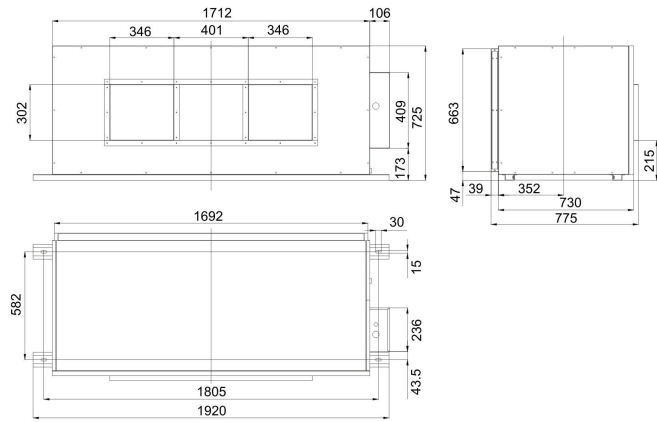
- 1.本资料刊登的数据是在国家规定的标准工况,即:制冷为室内干球27℃、湿球19℃,室外干球35℃、湿球24℃;制热为室内干球20℃、湿球15℃,室外干球7℃、湿球6℃条件下测得,实际随着室内外温度变化,实际参数会有所变化。
- 2.电加热可根据用户需求选配。
- 3.内机机外静压可根据用户需求选配。
- 4.如需订制产品,请提前与我们联系。

外形尺寸

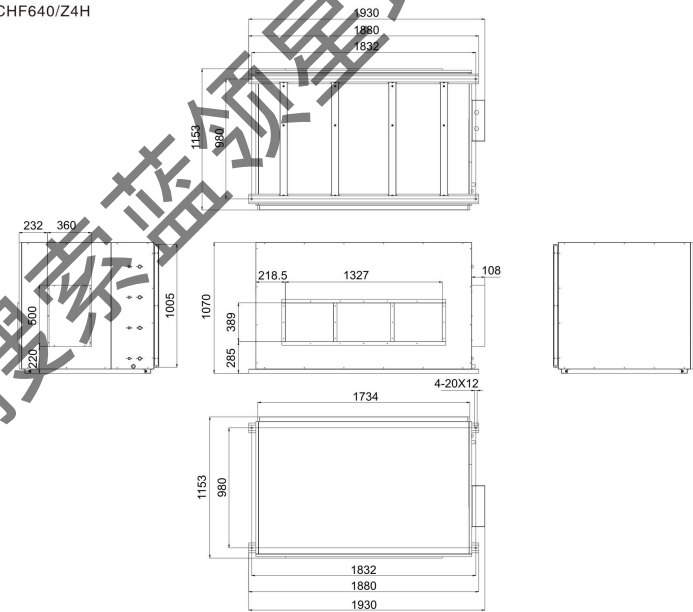


外形尺寸

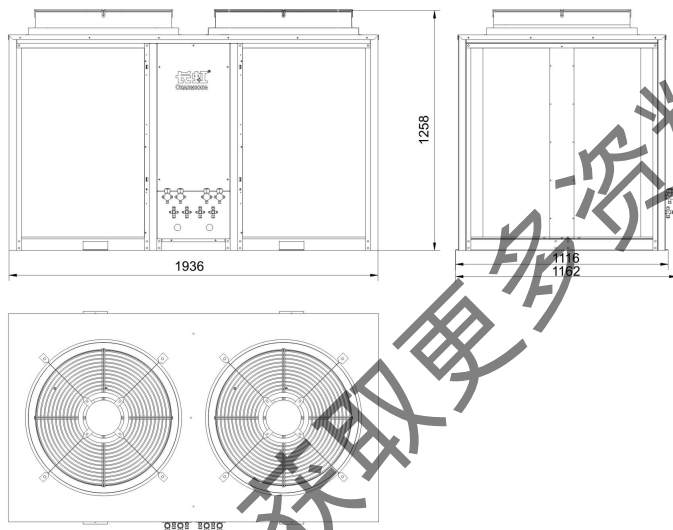
CHF420/Z4H



CHF640/Z4H



GR420/Z4



GR640/Z4

