

高层闭式直连供热机组 ZLG

产品名称	高层闭式直连供热机组 ZLG
公司名称	吉林市中航泵业有限责任公司
价格	50000.00/套
规格参数	设备名称:高层闭式直连供热机组 型号:ZLG 额定容量:10 (L)
公司地址	中国 吉林 吉林市 吉林市长江街
联系电话	86 0432 64565810 13844235810

产品详情

设备名称	高层闭式直连供热机组	型号	ZLG
额定容量	10 (L)	额定输出功率	15 (kw)
电压	380 (V)	冷却方式	风冷
运行方式	电气控制	保护功能	全方位保护
显示	PLC		

zlg系列变频调速直连供暖设备简介社会的发展进步给人类带来立体化的居住环境，随着楼房高度的不断增加，供暖也成为开发建筑部门亟待解决的问题，各需供暖单位都在寻求有效的节能、安全供暖方法和设备。我公司多年来从事供水、供暖设备的理论研究，设备开发推广、安装，几年来受到广大用户的推崇，瑞德蓝直连供暖设备现已成为我国北方地区开发改造首选供暖设备，设备安装后同等条件，室内温度提高3-8 。一、高层建筑闭式直连供暖机组性能高层建筑直连供暖技术，是专门解决高层建筑高区与低区直连供供暖的专利技术，不用另设锅炉、水箱、热交换设备。即高区与低区热网直连并暖，从而大大改善供热效果，节省工程投资，降低运行费用，安全、可靠、先进，收到广大热用户的青睐。该项技术在工程实践中不断完善，不仅能适用于上供下回单管系统、分户供暖系统，而且还可以应用于空调水系统。供暖、空调水系统的运行监测、控制及报警系统均由微机自动完成，微机控制装置同机组安装在同一设备间。设备占地面积小，布置紧凑，安装方便，操作简单，智能控制，运行安全可靠，可无需专人看守。二、闭式直连供暖系统的基本原理闭式直连供暖系统利用现有低区供暖管网介质直连向高区供暖。在低区供暖管网压力，运行参数，运行方式均保持不变的前提下，在高层建筑地下室（或设备间）增设一台微机控制的机组，将低区管网的供水压力叠压增压到高区（层）散热器中。高区回水经过减压装置减压，使高区回水压力降到原供暖管网压力以保证高区回水与低区回水压力基本一致。从而实现高层建筑高区与低区并暖供暖，实现不影响周边供暖用户的受暖温度。供暖系统运行时，高区回水压力通过减压装置降至低区压力，高、低区回水的压力差可根据现场实际情况智能调节设定。减压阀阀体采用了全通道流线型设计，流体阻力小，流量大，在传动方式上采用了水力操作，既利用管道中的水压自动操作主阀瓣上下移动，控制阀门开度，调节下游压力，是下游压力维持在设定的压力值上。供暖系统运行出现停电事故或运行停止时，为了防止高、低区间静压差相互传递，造成低区散热器破坏，在高区回水管上设置快速隔断阀。加压循环泵停止，快速隔断阀立即关闭，是高区与低区回水相互隔开，保证系统安全可靠的运行。三、闭式直连供暖系统的主要特点（1）直接利用低温热水供暖，不需设热交换器隔

绝压力。高、低区同一系统，同一参数，便于运行管理，有利于管网的水压平衡。（2）设计简单，安装方便。用于旧建筑物高、低区并网改造，改动量较少，方便快捷；用于新建筑物，便于统筹规划，节省工程投资。（3）闭式直连供暖系统进一步完善了开式直连供暖系统的不足，解决了开式供暖系统由于与大气连通，水中溶解氧腐蚀管道及附件的问题；消除了开式系统不足及水立管产生的噪声；解决了开式系统由于压力不稳定，经常出现的跑水现象，节省了开式系统旋流器、跑气器等高区设备占用的有效空间；消除了开式供暖系统进入空气，形成气塞影响系统正常运行的现象。（4）闭式直连供系统，由于运行中系统不会进入空气，管道腐蚀小，使寿命比开式系统高1-2倍，同时也解决了系统在停电或停止运行时所产生的水对供暖系统设备的影响。（5）闭式直连供暖系统安装理想的沉砂装置，工作中将供暖介质中的各种杂质有效的过滤，避免出现用户端暖气片中污垢过多而影响散热效果，大大提高热源的利用率。

四、闭式直连供暖系统的应用范围（1）高层建筑供暖系统（2）高层建筑空调水系统（3）局部小区热网连接到大型热网（4）热网区域内地势高差较大（5）旧建筑供暖系统改造以上几种情况均可选用闭式直连供暖系统装置