

供应安徽分水器

产品名称	供应安徽分水器
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	别名:集分水器 别称:分集水器 手机:17555123030
公司地址	蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址）
联系电话	0552-3063110，400-0552-110 17555123030

产品详情

分水器是由集水器和分水器组合而成的水流量分配和会集装置。分水器是将一路进水分散为几路输出的设备，而集水器是将多路进水汇集起来在一路输出的设备。分集水器的选型需要考虑分集水器的管径大小与长度。1、管径的计算

左侧空调机组立管的冷负荷 $QL=269.26kW$

其管道直径为

中部风机盘管立管的冷负荷 $QL=283.66kW$

其管道直径为

由水力计算知，总干管的管径为DN200

2、分水器长度的计算

工程实践中常取比最大管径大2-3号管径，故取 $D=300\text{mm}$

又经计算， $d_1=200\text{mm}$ ， $d_2=150\text{mm}$ ， $d_3=150\text{mm}$ ， $d_4=125\text{mm}$ ， $d_5=80\text{mm}$ ， $d_0=80\text{mm}$ ；其中 d_1 是进水管径， d_2 、 d_3 是出水管径， d_4 是备用管径， d_5 是旁通管径， d_0 是排水管径。

分水器长度：

$$L_1=40+120+75=235\text{mm}$$

$$L_2=75+120+75=270\text{mm}$$

$$L_3=75+120+62.5=257.5\text{mm}$$

$$L_4=62.5+60=122.5\text{mm}$$

$$L_5=40+60=100\text{mm}$$

$$L=L_1+L_2+L_3+L_4+L_5=985\text{mm}$$

3 集水器的设计

集水器筒体直径与分水器相同，取 $D300$

$d_1=200\text{mm}$ ， $d_2=150\text{mm}$ ， $d_3=150\text{mm}$ ， $d_4=125\text{mm}$ ， $d_5=80\text{mm}$ ， $d_0=80\text{mm}$ ， $d_p=25\text{mm}$ ；其中 d_p 是膨胀管径， d_1 是出水管径， d_2 、 d_3 是回水管径， d_4 是备用管径， d_5 是旁通管径， d_0 是排水管径。

集水器长度为

$$L=L_0+L_1+L_2+L_3+L_4+L_5=60+25+120+150+120+150+120+125+120+80+60=1130\text{mm}$$

分水器工厂实拍：

分水器电子样册下载：

[点击预览下载分水器电子样册](#)

