

# 不锈钢304容积式换热器

产品名称	不锈钢304容积式换热器
公司名称	南京淳聚环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:淳聚 型号:CJRH 产地:南京
公司地址	南京市六合区中山科技园科创大道9号A7栋3013室
联系电话	13601437214

## 产品详情

DSDL/W容积式浮动盘管换热器兼具YFDB半即热式浮动盘管换热器和一般容积式换热器的特点，具有储水量大，热水供应安全稳定、热效率高、无噪声等优点。 传热系数高：DSFDL/W换热器具有与YFDB半即热式浮动盘管换热器同样的传热特点，传热系数达2600~4000W/m<sup>2</sup>·(汽水换热)和1800~3000W/m<sup>2</sup>·(水水换热)。 容积利用率高：YFDL/W系列换热器充分考虑了水力循环特性，采用加热管低位布置方式，使壳体内水自循环顺畅，无冷热分隔现象，无冷水区，容积利用率\*\*\*\*。 除垢、防垢：YFDL/W型浮动盘管换热器同样采用双螺旋盘管结构，除垢防垢功能明显，基本上可免除人工清洗工作。 维护检修方便：换热盘管设计为可拆式结构，用以进行维护或更换，方便快捷。

### 1、DSDL立式容积式换热器工况参数表（卫生热水进/出口温度15/65）

型号公称容积m<sup>3</sup>换热面积m<sup>2</sup>传热量（KW）产热量（kg/h）热煤耗量（kg/h）饱和蒸汽（MPa）高温热水（）饱和蒸汽（）饱和蒸汽（MPa）高温热水（）0.20.495/70120/800.20.495/70120/800.20.495/70120/80DSFDL-1-4R1.04.0381435858466258485160DSFDL-2-7-R2.07.070880932746212178139155624794610861233112499933DSFDL-3-11-R3.011.0111312112487170619391768215609DSFDL-4-15-R4.015.01517173470199026092298251205717028232626422411421285DSFDL-5-132034796397661608222074310235223216428380DSFDL-6-25-R6.025.025292890116916504349949708201072838038784400-R8.030.0303534681403198052202596502413234056465352834826342570DSFDL-10-36-R10.036.0364141621683237662623415789551084

### 2、DSDW卧式容积式换热器共况参数表（卫生热水器/出口温度15/65）

型号公称容积m换热面积m传热量(KW)产热量(kg/h)热煤耗量(kg/h)饱和蒸汽(MPa)高温热水( )饱和蒸汽(MPa)高温热水( ) 0.20.495/70120/800.20.495/70120/800.20.495/70120/80DSFDW-1-4R1.04.0381432858466258485160DSFDW-2-7-R2.07.066676229842011455131065126722410211161102519030DSFDW-3-11-R3.011.0104805011352160518241609914190DSFDW-4-15-R4.015.01428163263890024562280701097415480218924862194719350DSFDW-6-25-R6.025.02380272010631500409364678418284258003DSFDW-8-30-R8.030.0285632641275180049123561412193030960437949734386038700DSFDW-10-36-R10.036.0342739171530152525459675263246440DSFDW-14-42-R12.042.0399845701785252068766786043070243344613069626140454180

## 1.YFDL立式容积式浮动盘管换热器外形尺寸表

型号公称容积m换热面积m筒体Dgmm工作压力MPa接管口径安装定位尺寸净重Kgd1mmd2mmd3mmd4mmDOmm4mmHmDSFDL-1-41.04.010001.05050/4050508501200100751602080783DSFDL-2-72.07.012001.06565/40505010201200L-3-113.011.014001.06565/406565110012001109520027101532DSFDL-4-154.015.016001.08080/506565130014001209520020.016001.08080/508080130014001209520033102560DSFDL-6-256.025.018001.0100100/5080801500160015012025032103051.0100100/501001001500160020012025034103876DSFDL-10-3610.036.020001.0125125/651001001500160020012025040604接管方式a安全阀接口DN40法兰连接b压力表接口M20×1.5螺纹连接c温度计接口M27×2螺纹连接d传感器接口G1"法兰连接

## 2.YFDW卧式容积浮动盘管换热器外形尺寸表

型号公称容积m换热面积m筒体Dgmm工作压力MPa接管口径安装定位尺寸净重Kgd1mmd2mmd3mm4mmDOmmmmHmDSFDW-1-41.04.010001.05050/40505018106703007606001340887DSFDW-2-72.07.012001.06565/405050312097DW-3-113.011.014001.06565/4065653250103068088072017401685DSFDW-4-154.015.016001.08080/50656532501030680105-205.020.016001.08080/50808039201305750100084019402889DSFDW-6-256.025.018001.0100100/50808036501190720112-308.030.020001.0100100/50100100386012707501280112023404133DSFDW-10-3610.036.020001.0125125/65100100396013DSFDW-12-4212.042.020001.0125025/65125125456014709001420126023405306 代号名称规格连接方式a安全阀接口法兰连接b压力表接口M20×1.5螺纹连接c温度计接口M27×2螺纹连接d传感器接口G1"螺纹连接e排污口DN50法兰

YFD浮动盘管换热器适用于以蒸汽或高温热水为热媒的交换系统，完全可替代老式换热器。YFDL/W容积式浮动盘管换热器贮水量小，启动速度快，适用范围广；YFDL/W容积式浮动盘管换热器量大，热安全稳定。 1、设计时应先确定换热器的运行工况，即热媒进出口温度、冷媒进出口温度及热负荷等，从而计算出所需换热器的换热面积。 基本计算公式： $Q = e \cdot K \cdot F \cdot Dt$  式中： $Q$ —热负荷W  $K$ —传热系数  $w/m^2 \cdot$   $F$ —换热面积 $m^2$   $Dt$ —传热温差  $e$ —修正系数 转换为选型公式： $F = Q / (e \cdot K \cdot Dt)$  (1)热负荷 $Q$ ：根据工程需要确定。 (2)传热系数 $K$ ：参考前述传热系数范围。 (3)传热温差 $Dt$ ：一般按算术平均温差估算：

式中： $T_1, T_2$ --热媒进出口温度  $t_1, t_2$ —冷媒进出口温度 (汽水换热时按汽-水、水-水分两段计算平均温差较为准确；需\*\*计算时宜采用对数平均温差) (4)污垢修正系数 $e$ ：一般取0.9，水质较差时取小值。 2、根据换热器的承压状况选用合适的工作压力。 3、根据工程实际设计适当数量的换热器，以保证连续、稳定的供水。 4、选用YFD型换热器的换热面积应大于按公式计算所得换热面积，且需考虑一定的富裕量。

DSFD型浮动盘管换热器的安装使用，请参考国家有关标准和规范进行。 1、DSFD型换热器应安装于平整的基础上，布置时考虑接管和检修方便。 2、安装时，请根据随机图纸对应连接管道。在换热器安全阀接管上安装符合该换热器使用要求的安全阀。安装有足够量程的压力表、温度计。 3、根据工程实际需要选用温控装置，换热器应进行保温。 4、使用中应定期排污。 5、可采用热冲击法清除盘管上的积垢：(1)放净壳体内水；(2)打开进汽阀，使盘管升温至有响声，并维持约5分钟；(3)关闭进汽阀，打开冷水阀，迅速冷却盘管，水垢即会脱落；(4)打开排污阀，排出脱落的水垢。重复操作3~5次，即可全部清除积垢。