



钎焊板式热交换器

解决方案

文档编号: 113.11
发布日期: 2021年1月

替代文档: 113.11
发布日期: 2020年7月

钎焊板式热交换器是在系统内部两种流体间进行热传递的高效经济解决方案。此产品由一些钎焊在一起的特制波纹金属板组成。

应用方便

艾蒙斯特朗ABX和ABD钎焊板式热交换器应用广泛，包括：

地板辐射制热

热能回收

融雪

区域供热

生活热水加热

蒸汽冷凝

泳池加热

制冷

加热泵

作为锅炉附件

小型液-液应用

减压

安装优势

艾蒙斯特朗(ABX,ABD)钎焊板式热交换器尺寸非常小巧，适合在狭小空间内安装。所有连接都在同一平面进行，安装更轻松。此类产品经久耐用且质量轻盈，适合各类需要热交换器的应用。

节省空间

艾蒙斯特朗钎焊板式热交换器具有高传热能力，尺寸远小于其他传热设备，却具有相同乃至更好的能效。

板式热交换器可比壳管式热交换器节省75%的占地面积，比壳管式热交换器节省85%的总长。

最小的钎焊板热交换器尺寸只有7.64"×3.15"(194mm×80mm)
10块板的型号只有1.29"(32.766mm)厚。



能效

艾蒙斯特朗ABX和ABD钎焊板式热交换器通过让两种介质朝相反方向移动并形成强湍流，从而实现卓越的热传递速率和效率。

租/住户舒适度

钎焊板式热交换器更快速地响应系统需求变化。湍流设计防止板的结垢，因此即使设备老化，热交换器仍能继续快速响应。

最大限度降低解决方案成本

ABX和ABD提供多种板尺寸规格，可确保任何给定应用均可实现理想的热传递效果。钎焊工艺将板密封在一起，因此无需垫片。钎焊和防垢流动设计，降低了维护成本。

设备使用寿命长

ABX和ABD钎焊板式热的板分别由304和316不锈钢制成，提升了耐腐蚀性。

钎焊板式热交换器尺寸选型及安装均十分方便。大多数型号均有库存现货。

技术参数

ABX-结构

最大工作压力：铜钎焊：435PSI
流体温度：最高：392°F(200°C)
最低：-148°F(-100°C)
结构材质：导热板：316不锈钢
钎焊：铜
接头：304不锈钢
可选：镍

ABD-双层结构

最大工作压力：铜钎焊：650psi
流体温度：最高：385°F(196.1°C)
最低：-148°F(-100°C)
结构材质：导热板：316不锈钢
钎焊：铜
接头：316不锈钢
可选：镍

| 型号 | 最大额定流量 GPM(L/s) | CONN SIZE | 高度 in(mm) | 宽度 in(mm) | 最大长度** in(mm) | 最大加热板 数量 | 重量** lbs(kgs) |
|--------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|
| ABX030 | 30(2) | 0.75 | 7.64(194) | 3.15(80) | 0.39+0.09N (10+2.25N) | 60 | 2.0+0.11N (0.8+0.05N) |
| ABX050 | 100(6) | 1.00 | 12.00(305) | 4.20(106) | 0.49+0.09N (12.5+2.4N) | 120 | 4.0+0.3N (1.5+0.14N) |
| ABX095 | 120(6) | 1.00 | 20.40(518) | 4.20(106) | 0.49+0.09N (12.5+2.4N) | 120 | 7.0+0.5N (3.1+0.22N) |
| ABX205 | 200(12) | 2.00 | 20.79(528) | 9.69(246) | 0.51+0.09N (13+2.4N) | 220 | 16.0+1.1N (7.2+0.52N) |
| ABX400 | 395(25) | 3.00 | 29.56(751) | 12.63(321) | 0.62+0.09N (16+2.33N) | 200 | 69.18+1.77N (31.38+0.805N) |
| ABX600 | 660(42) | 4.00 | 37.20(945) | 14.76(375) | 0.94+0.09N (24+2.38N) | 200 | 137.65+2.71N (62.44+1.230N) |
| ABD055 | 60(4) | 1.00 | 13.07(332) | 11.06(281) | 0.51+0.095N (12.95+2.4N) | 100 | 4.0+0.3N (1.8+0.135N) |
| ABD100 | 85(5) | 1.00 | 20.83(529) | 18.81(478) | 0.51+0.095N (12.95+2.4N) | 200 | 4.4+0.6N (2+0.125N) |

请注意：

* 上述所有产品均可选择ASME标准和CRN (ON,AB,BC,QC,SK)

* N=导热板数量

多伦多 - 加拿大

23 BERTRAND AVENUE
TORONTO, ONTARIO
CANADA, M1L 2P3
+1 416 755 2291

布法罗 - 美国

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NEW YORK
U.S.A., 14120-6594
+1 716 693 8813

伯明翰 - 英国

HEYWOOD WHARF, MUCKLOW HILL
HALESOWEN, WEST MIDLANDS
UNITED KINGDOM, B62 8DJ
+44 8444 145 145

曼彻斯特 - 英国

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
UNITED KINGDOM, M11 2ET
+44 8444 145 145

班加罗尔 - 印度

#59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM
BANGALORE, INDIA, 560 003
+91 80 4906 3555

北京 - 中国

北京市朝阳区东三环北路2号
南银大厦1612室
中国 100027

上海 - 中国

上海市虹口区四川北路888号903室
中国 200085
+86 21 5237 0909

上海 - 中国

上海市奉贤区吴塘路368号
中国 201400

圣保罗 - 巴西

RUA JOSÉ SEMIÃO RODRIGUES AGOSTINHO, 1370
GALPÃO Ó EMBU DAS ARTES
SAO PAULO, BRAZIL
+55 11 4785 1330

里昂 - 法国

93 RUE DE LA VILLETTE
LYON, 69003 FRANCE
+33 4 26 83 78 74

迪拜 - 阿联酋

JAFZA VIEW 19, OFFICE 402
P.O.BOX 18226 JAFZA,
DUBAI - UNITED ARAB EMIRATES
+971 4 887 6775

曼海姆 - 德国

DYNAMOSTRASSE 13
68165 MANNHEIM
GERMANY
+49 621 3999 9858

任博利亚 - 罗马尼亚

STR CALEA MOTILOR NR. 2C
JIMBOLIA 305400, JUD.TIMIS
ROMANIA
+40 256 360 030

艾蒙斯特朗流体系统

始于 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

更多信息请联系艾蒙斯特朗当地销售代表或访问:

Adept.Armstrongfluidtechnology.com

联系我们:

+86 21 5237 0909

Armstrongfluidtechnology.com/zh-cn/



关注我们