



Locations: 1522 South Avenue, Lewis Run, PA 16738
11 Lincoln Drive, Lewis Run, PA 16738
Mailing Address: P.O. Box 200, Bradford, PA 16701
Phone: +1-814-362-2590 or 800-542-0650
Fax: +1-814-362-4674
Email: sales@alleghenybradford.com
www.alleghenybradford.com

Allegheny Bradford Corporation (ABC) 热交换器的优势

非常感谢贵司允许Allegheny Bradford Corporation (ABC) 提供关于壳体和管道热交换器的报价，我们很珍惜这样的机会并期望在将来能继续保持这种合作。

(ABC)根据每一位客户的具体要求特别地设计热水器。我们专门设计的计算机软件运用丰富的热交换器知识和真实的实验数据以确保为您设计的热交换器的外壳和管件完全满足您的应用要求。我们的热交换器设计专家团队一直秉承为客户提供以下几个标准的好处：

- 直管和U-型管设计
- 100%的振动和共鸣分析。
- 所有的多通道换热器，直管或U型管，都包括精确的逆流和交叉流动分析。
- U-型管道换热器的U-型弯不做为有效区域，不用于热传递计算。
- 精确的膨胀和收缩计算结果显示膨胀节必须运用于直管换热器。(膨胀节 无需用于U-型管的设计)。
- 每个设计都附有雷诺兹编号以跟踪每个编号的有效性。
- 仔细计算出的挡板定位，挡板数量，挡板切口和挡板进/出水口设置。
- 精确的管壁和壳壁压力点的计算结果随每个设计报告出来。(根据你的允许压力点)
- 精确的管壁和壳壁速率的计算结果随每个设计报告出来。(使用工业认可最小值)
- TEMA推荐的污垢系数应用于每个设计中。
- 每个设计中都使用了超大的表面区域。
 - 确保换热器的运作一直有效。
 - 一旦发生一个管道破裂，Allegheny Bradford Corporation (ABC)能使用一个卫生塞子将管子封起来。

我们的高级技术人员运用最新科技的机器和设备来为客户生产出最高质量的卫生级的管壳式热交换器。

以下是我们每台热交换器所包含的制作的标准：

- 用户定制设计，最新科技的水压管道膨胀—产品接触面无加工硬化，划痕，薄壁和疤痕。
- 用户定制设计，用于管道到管材片的焊接密封的最新科技的轨道管道焊接。
- 所有U-型管设计的管道弯制设备能确保管道在U-型弯区域内有很好的接触表面。
- 所有的换热器的表面粗糙度为0.6- μm 至0.3- μm 包括电子级无缝管
 - 卫生级焊接管的表面粗糙度可高于：0.75- μm
- U-型管和直管的设计100%符合ASME BPE 2005的要求。
- 严格的QA/QC程序。
- 卓越的文件控制部门制作所有的认证文件。
- 40多年来，产品100%都通过FDA认证。