

# 直列板式换热器

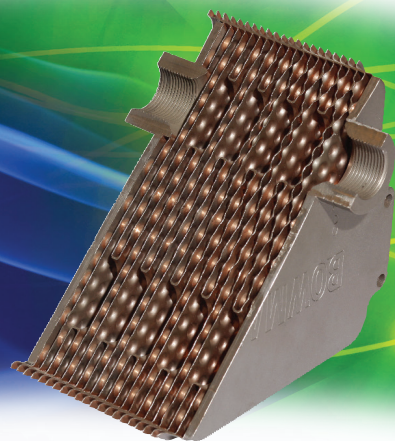
## 设计紧凑、经济高效的热传递解决方案



Bowman不锈钢直列板式换热器带来了设计紧凑、性能高效的解决方案，可广泛应用于多种环境条件。

### 紧凑的设计

换热器由一组不锈钢传热板、两个外盖以及四个接口经真空钎焊组成一体式单元，具有多种尺寸，并且可提供钎焊材质的选择。



## 高效的换热性能

Bowman直列板式换热器采用独特设计的水流布局，两种流体在换热器中依次循环，带来高效的热传递性能。

## 简易的直列式安装

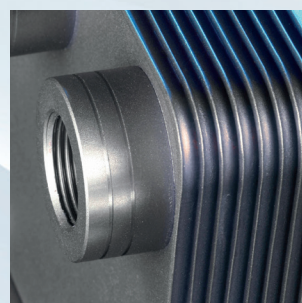
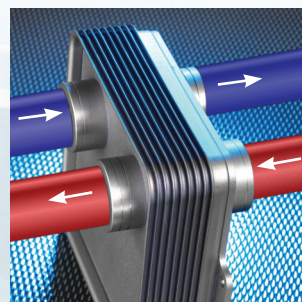
独特的设计使换热器的出入接口处于同一轴线上，便于装置简易、整齐地安装在管道中。对于新安装用户来说，换热器的这一特点以及紧凑而现代的设计能够节省更多空间和资金成本。

## 上佳的制造品质

换热器采用316不锈钢制造，以Bowman的卓越品质标准为基准，设计简洁、结构紧凑，为高效的热传递带来优质解决方案。

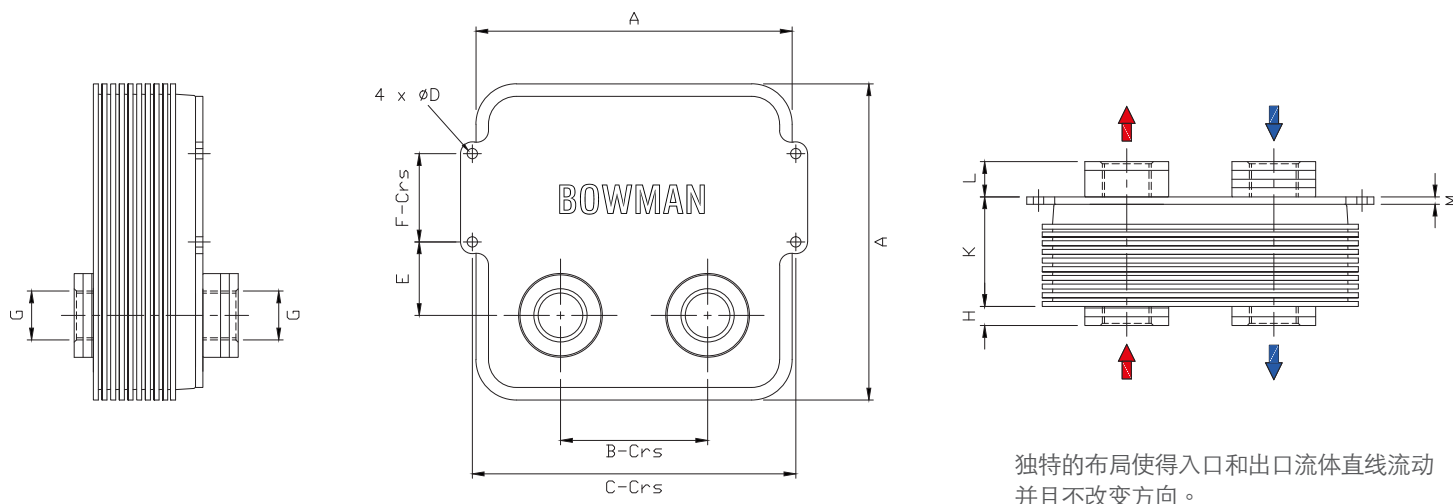
## 钎焊材料的选择

标准系列产品板材采用铜焊焊接，而对于更严苛或更具侵蚀性的应用环境，则可提供无铜钎焊316不锈钢换热器。



# BOWMAN®

百年传承热传递技术



| 铜焊    | 无铜钎焊   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>BSP | H<br>mm | K<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | 重量<br>kg | 单侧容积<br>(l) |
|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| 10-5  | -      | 106     | 50      | -       | -       | 25      | -       | 1/2"     | 11      | 24      | 16      | 3       | 0,8      | 0,05        |
| 10-9  | 10-9E  | 106     | 50      | -       | -       | 25      | -       | 1/2"     | 11      | 37      | 16      | 3       | 0,9      | 0,11        |
| 10-13 | -      | 106     | 50      | -       | -       | 25      | -       | 1/2"     | 11      | 50      | 16      | 3       | 1,1      | 0,16        |
| 10-17 | 10-17E | 106     | 50      | -       | -       | 25      | -       | 1/2"     | 11      | 63      | 16      | 3       | 1,2      | 0,21        |
| 10-21 | -      | 106     | 50      | -       | -       | 25      | -       | 1/2"     | 11      | 76      | 16      | 3       | 1,3      | 0,26        |
| 10-25 | -      | 106     | 50      | -       | -       | 25      | -       | 1/2"     | 11      | 90      | 16      | 3       | 1,7      | 0,32        |
| 10-29 | -      | 106     | 50      | -       | -       | 25      | -       | 1/2"     | 11      | 103     | 16      | 3       | 2,0      | 0,37        |
| 15-5  | 15-5E  | 158     | 75      | 165     | 7       | 37,5    | 45      | 3/4"     | 12      | 34      | 20      | 4       | 2,5      | 0,18        |
| 15-9  | 15-9E  | 158     | 75      | 165     | 7       | 37,5    | 45      | 3/4"     | 12      | 54      | 20      | 4       | 2,9      | 0,36        |
| 15-13 | 15-13E | 158     | 75      | 165     | 7       | 37,5    | 45      | 3/4"     | 12      | 74      | 20      | 4       | 3,3      | 0,55        |
| 15-17 | -      | 158     | 75      | 165     | 7       | 37,5    | 45      | 3/4"     | 12      | 94      | 20      | 4       | 3,7      | 0,72        |
| 15-21 | -      | 158     | 75      | 165     | 7       | 37,5    | 45      | 3/4"     | 12      | 112     | 20      | 4       | 4,1      | 0,90        |
| 15-25 | 15-25E | 158     | 75      | 165     | 7       | 37,5    | 45      | 3/4"     | 12      | 132     | 20      | 4       | 4,6      | 1,09        |
| 15-29 | -      | 158     | 75      | 165     | 7       | 37,5    | 45      | 3/4"     | 12      | 152     | 20      | 4       | 5,0      | 1,27        |
| 20-5  | 20-5E  | 215     | 100     | 220     | 7       | 50      | 60      | 1"       | 12      | 46      | 24      | 5       | 5,4      | 0,44        |
| 20-9  | -      | 215     | 100     | 220     | 7       | 50      | 60      | 1"       | 12      | 70      | 24      | 5       | 6,1      | 0,88        |
| 20-13 | 20-13E | 215     | 100     | 220     | 7       | 50      | 60      | 1"       | 12      | 94      | 24      | 5       | 6,8      | 1,32        |
| 20-17 | 20-17E | 215     | 100     | 220     | 7       | 50      | 60      | 1"       | 12      | 118     | 24      | 5       | 7,6      | 1,76        |
| 20-21 | -      | 215     | 100     | 220     | 7       | 50      | 60      | 1"       | 12      | 142     | 24      | 5       | 8,4      | 2,20        |
| 20-25 | -      | 215     | 100     | 220     | 7       | 50      | 60      | 1"       | 12      | 166     | 24      | 5       | 9,2      | 2,64        |
| 20-29 | 20-29E | 215     | 100     | 220     | 7       | 50      | 60      | 1"       | 12      | 169     | 24      | 5       | 10,2     | 3,08        |

最大工作压力为6巴(请确保在换热器的上游安装合适的泄压阀，以避免超过装置最大工作压力并致其损坏)。

最大工作温度为185摄氏度(与水:110摄氏度)。

■ 该等产品可用于与铜不兼容的含乙醇燃料应用环境。

EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Tel: +44 (0) 121 359 5401 Fax: +44 (0) 121 359 7495

Email: sales@ej-bowman.com www.ej-bowman.com



百年传承热传递技术

EJ Bowman (Birmingham) Ltd公司保留更改产品规格或删除系列中某产品型号的权利，恕不另行通知。请向销售团队咨询当前的供货情况。