

# B3-42V

## 钎焊板式换热器

根据客户需求量身定制的高效换热解决方案

### 简介

B3-42V 是一款高性能板式换热器。配备分配孔以增强制冷剂流量分配。其专为高压制冷剂设计，可同时作为高效蒸发器和冷凝器使用。



### 优势

- 结构紧凑
- 安装方便
- 优异的换热性能
- 优异的耐压性
- 一器两用

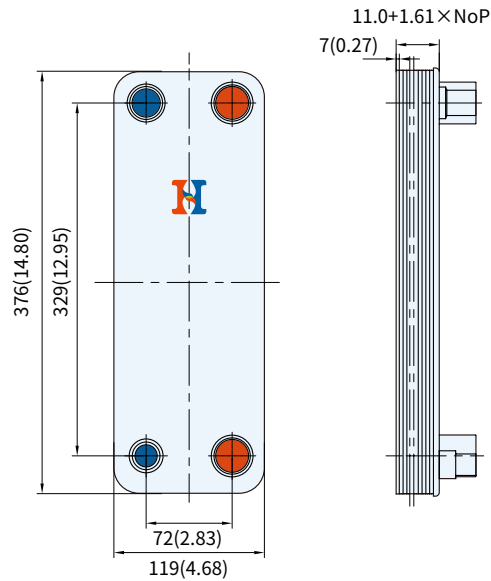
### 应用场景

- 蒸发器
- 冷凝器
- 复叠系统

### 设计与创新

采用非对称的流道板片设计，结合优化的冷媒分配孔设计，显著提升了制冷剂分配的均匀性和流道利用率，使产品既能作为高效蒸发器，又能作为高性能冷凝器，为各类系统需求提供“一体化”解决方案。

## 尺寸图



## 技术参数

### 标准材料

盖板与底板	不锈钢 (SUS304)
接头	不锈钢 (SUS304)
中板	不锈钢 (SUS304/316L)
焊接材料	铜

### 尺寸与重量

最大接头尺寸	1"
重量 (不包括连接件)	$1.80 + 0.114 \times \text{NoP}$

### 标准数据

最大片数 (NoP)	160
最大流量 $\text{m}^3/\text{h}$	11
通道容积	0.049/0.054
单片换热面积 ( $\text{m}^2$ )	0.042
设计压力 (MPa)	4.5
试验压力 (MPa)	6.75
试验温度	$-190^\circ\text{C} \sim +225^\circ\text{C}$

## 接头示例

包装方式：单件包装、木箱包装

