



钎焊板式换热器 PHE型

REFRIGERATION &
AIR CONDITIONING DIVISION



—丹佛斯，精“艺”求精

● 丹佛斯 PHE B3-012 钎焊板式换热器

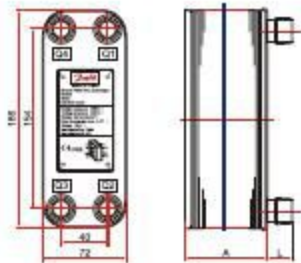


B3-012型号可供铜钎焊和镍钎焊板式换热器；板片材料可供304、316L和SMO254。

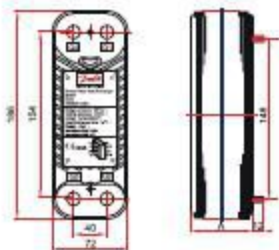


上下流

平板式
流板型



波纹式
流板型



PHE B3-012 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2倒/Q3Q4倒	换热面积(m ²)
n	7+2.3n	0.6+0.044n	0.018×n/2/0.018×(n-2)/2	(n-2) 0.012

参 数

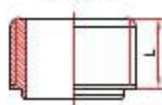
设计压力	10 bar
	30 bar
试验压力	15 bar
	45 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片厚度	1.6
热流量	~4KW
最大板片数	50

焊接接管



最大焊接接管 7/8"

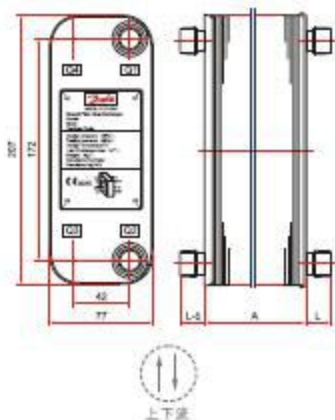
螺纹接管



最大螺纹接管 3/4"

丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管。详情
请参照第10页到10页的接管家族。

● 丹佛斯PHE B3-014 钎焊板式换热器



B3-014型号可供钎焊和铜钎焊板式换热器；板片材料可供304、316L和SMO254。

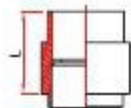
PHE B3-014 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2侧/Q3Q4侧	换热面积(m ²)
n	7+2.3n	0.7+0.06n	0.02×n/2/0.02×(n-2)/2	(n-2) 0.014

参 数

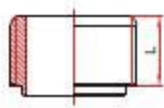
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	67.5 bar
设计温度	-195 ~ +200°C
板片通道	H, L, M
换热量	~5KW
最大板片数	60

焊接接管



最大焊接接管 7/8"

螺纹接管



最大螺纹接管 3/4"

丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管。详情请参阅第18页到19页的接管家族。

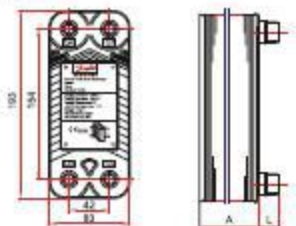
● 丹佛斯 PHE B3-014B 钎焊板式换热器



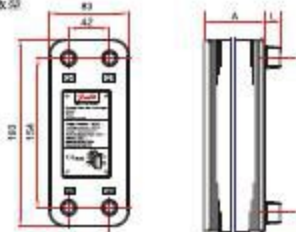
特殊型



波紋端板型



平板端板型



B3-014B型号供铜钎焊板式换热器；板片材料可供304、316L和SMO254。

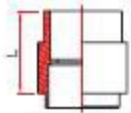
PHE B3-014B 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q3侧/Q2Q4侧	换热面积 (m ²)
n	7.6+2.3n	0.4+0.06n	0.022×n/2 0.022×(n-2)/2	(n-2) 0.014

参数

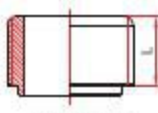
设计压力	10 bar
	30 bar
试验压力	15 bar
	45 bar
设计温度	-19℉ ~ +200℃
板片厚度	H
换热器	-5KW
最大板片数	50

焊接接管



最大焊接接管 7/8"

螺纹接管



最大螺纹接管 3/4"

丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管。详情请参阅第16页到19页的接管表格。

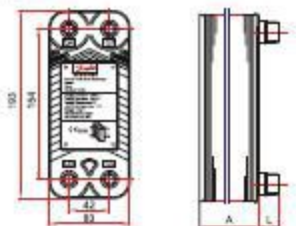
● 丹佛斯 PHE B3-014B 钎焊板式换热器



特殊型



波紋端板型



平板端板型



B3-014B型号供铜钎焊板式换热器；板片材料可供304、316L和SMO254。

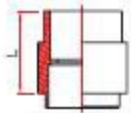
PHE B3-014B 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q3侧/Q2Q4侧	换热面积 (m ²)
n	7.6+2.3n	0.4+0.06n	0.022×n/2 0.022×(n-2)/2	(n-2) 0.014

参 数

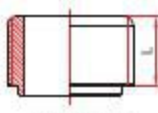
设计压力	10 bar
	30 bar
试验压力	15 bar
	45 bar
设计温度	-19℉ ~ +200℃
板片厚度	H
换热器	-5KW
最大板片数	50

焊接接管



最大焊接接管 7/8"

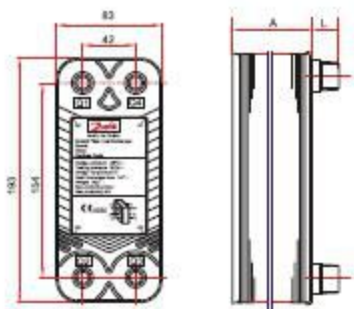
螺纹接管



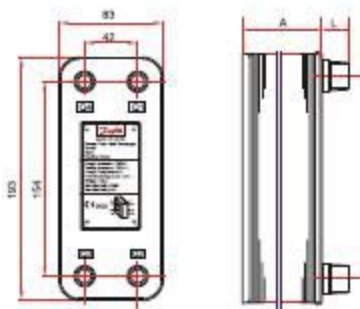
最大螺纹接管 3/4"

丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管。详情请参阅第16页到19页的接管表格。

● 丹佛斯PHE B3-014C 钎焊板式换热器



波纹板型



平板板型

PHE B3-014C 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2型/Q3Q4型	换热面积 (m ²)
n	7.6+2.3n	0.4+0.06n	0.022×n/2 0.022×(n-2)/2	(n-2) 0.014

参 数

设计压力	10 bar
	30 bar
试验压力	15 bar
	45 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H
换热量	~5KW
最大板片数	50

B3-014C型号供铜钎焊板式换热器；板片材料可供304、316L和SM0254。

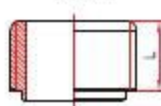


焊接接管



最大焊接接管 7/8"

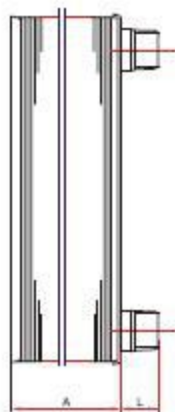
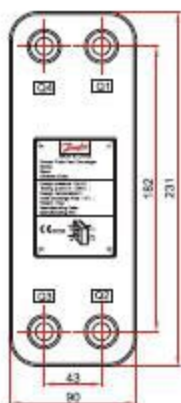
螺纹接管



最大螺纹接管 3/4"

片销能向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管，详情请参看第18页到19页的接管家谱

● 丹佛斯 PHE B3-018 钎焊板式换热器



B3-018型号可供钎焊和镍钎焊板式换热器；板片材料可供316L、304和SMO254。

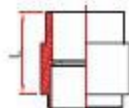
PHE B3-018 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2/Q3Q4型	换热面积(m ²)
n	10+2.3n	1.1+0.050n	0.036 × n/2 / 0.036 × (n-2)/2	(n-2) 0.018

参 数

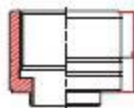
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	67.5 bar
设计温度	-195 ~ +200°C
板片通道	H
换热器	2-10KW
最大板片数	60

焊接接管



最大焊接接管 7/8"

螺纹接管



最大螺纹接管 3/4"

丹佛斯向客户提供保福和螺纹等各种不同类型的接管，详情请参照第18页到19页的接管列表。

● 丹佛斯 PHE B3-020 钎焊板式换热器



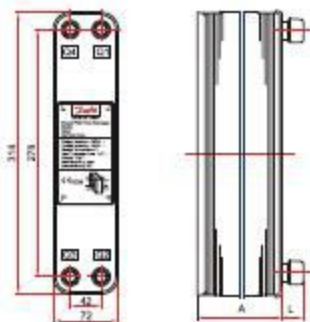
PHE B3-020 钎焊板式换热器				
板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2型/Q3Q4型	换热面积 (m ²)
n	7+2.3n	0.44+0.078n	0.04×n/2 0.04×(n-2)/2	(n-2) 0.022

参 数	
设计压力	30 bar
	40 bar
试验压力	45 bar
	60 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H, L, M
换热量	2-10KW
最大板片数	60

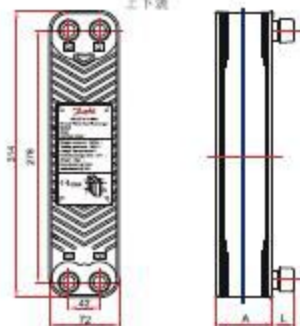
B3-020型号可供铜钎焊和镍钎焊板式换热器；板片材料可供304、316L和SMO254。



平板端/流板型



波纹端/流板型

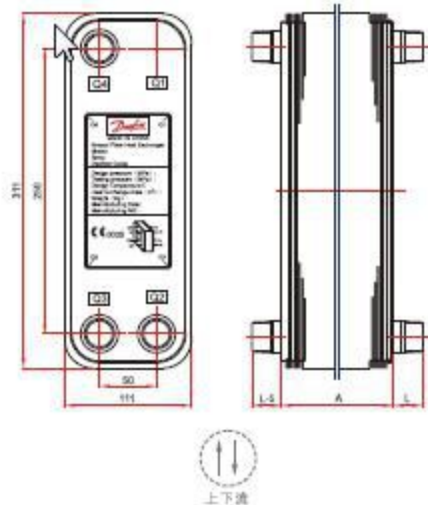


上下流

焊接接管	螺纹接管
最大焊接接管 7/8"	最大螺纹接管 3/4"

丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管，详情请参阅第18页到19页的接管表。

● 丹佛斯PHE B3-027 钎焊板式换热器



B3-027型号可供钎焊和镍钎焊板式换热器；板片材料可供316L、304L和SMO254。

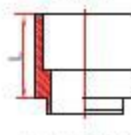
PHE B3-027 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2侧/Q3Q4侧	换热面积(m ²)
n	9+2.4n	1.2+0.13n	0.06 × n/2 (0.05 × (n-2)/2)	(n-2) 0.026

参 数

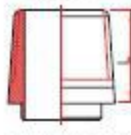
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	57.5 bar
设计温度	-195 ~ +200°C
板片通道	H, L, M
换热器	5-16KW
最大板片数	150

焊接接管



最大焊接接管 1" 3/8

螺纹接管



最大螺纹接管 1" 1/4

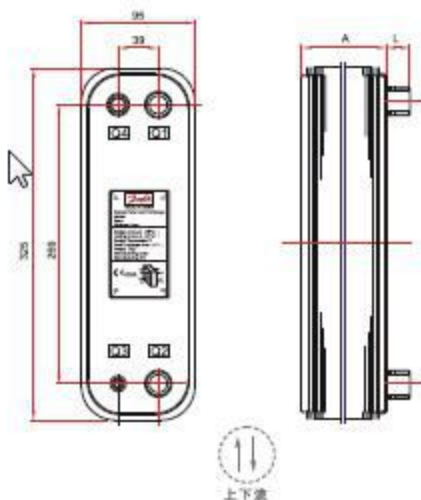
丹佛斯向客户提供钎焊和螺纹等各种不同类型的接管，详情请参阅第16页列出的接管家决。

● 丹佛斯 PHE B3-030 钎焊板式换热器



参 数	
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	67.5 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H
换热量	3-30KW
最大板片数	150

B3-030型号可供铜钎焊和镍钎焊板式换热器。板片材料可供316L和SMO254。



PHE B3-030 钎焊板式换热器				
板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2型/Q3Q4型	换热面积 (m ²)
n	9+1.5n	1+0.09n	0.026×n/2 0.026×(n-2)/2	(n-2) 0.030

焊接接管	螺纹接管
最大焊接接管 7/8"	最大螺纹接管 1" 1/4
<p>丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管，详情 请参阅第18页到19页的接管家族</p>	

● 丹佛斯 PHE B3-052 钎焊板式换热器



B3-052型号可供铜钎焊和镍钎焊板式换热器；板片材料可供316L、304L和SMO254。

PHE B3-052 钎焊板式换热器

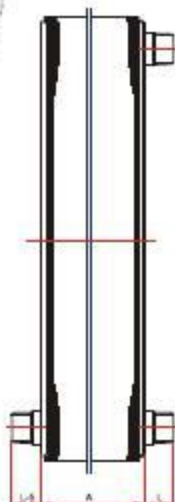
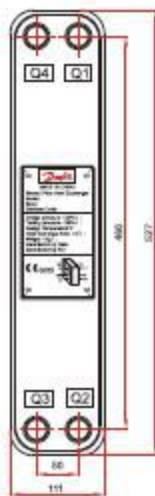
板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2侧/Q3Q4侧	换热面积 (m ²)
n	9+2.4n	1.8+0.23n	0.094 × n ² 0.094 × (n-2) / 2	(n-2) × 0.050

参 数

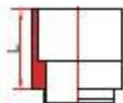
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	67.5 bar
设计温度	-196 ~ +200°C
板片通道	H、L、M
换热量	10-60KW
最大板片数	150



上下流



焊接接管



可也片最大焊接管1" 3/8

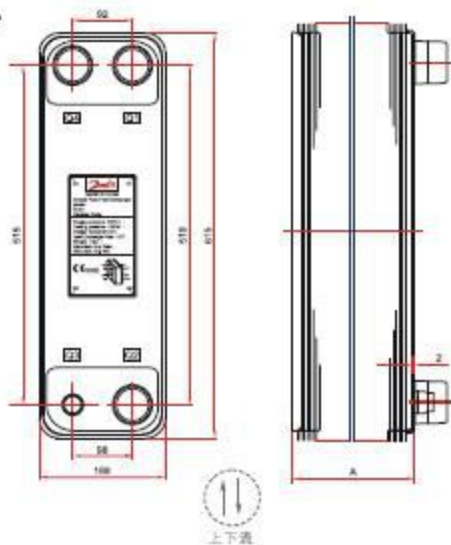
螺纹接管



可也片最大螺纹接管1" 1/4

丹佛斯向客户提供镍钎焊和铜钎焊等各种不同类型的接管。详情请参阅第16页到19页的接管家法。

● 丹佛斯 PHE B3-095 钎焊板式换热器



B3-095型号可供铜钎焊和镍钎焊板式换热器；板片材料可供316L、304L和SMO254。

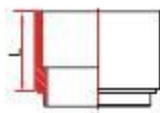
PHE B3-095 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2型/Q3Q4型	换热面积 (m ²)
n	12+2.4n	5.6+0.41n	0.2×n/2 0.2×(n-2)/2	(n-2) 0.095

参数

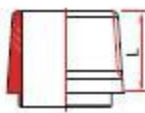
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	67.5 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H、L、M
换热量	30~200KW
最大板片数	250

焊接接管



最大焊接接管 2 * 1/8

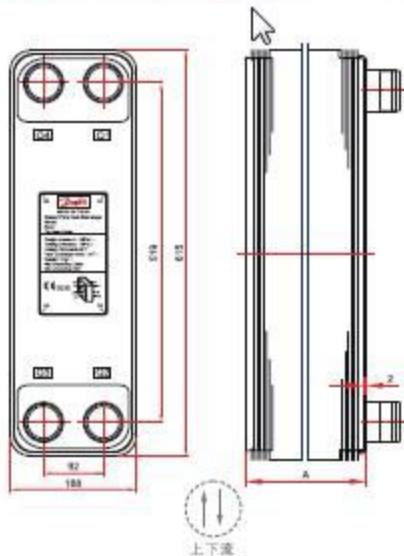
螺纹接管



最大螺纹接管 2 *

丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管。详情请参阅第18页到19页的接管列表。

● 丹佛斯 PHE B3-095B 钎焊板式换热器



B3-095B型号供铜钎焊板式换热器：板片材料可供316L、304L和SMO254。

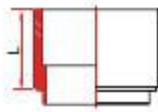
PHE B3-095B 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L) Q1Q2型/Q3Q4型	换热面积 (m ²)
n	12+2.8n	5.6+0.41n	0.25×n/2 0.25×(n-2)/2	(n-2) 0.095

参 数

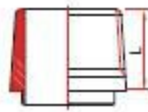
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	67.5 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通径	H, L, M
换热量	30-200KW
最大板片数	250

焊接接管



最大焊接接管 2" 1/8

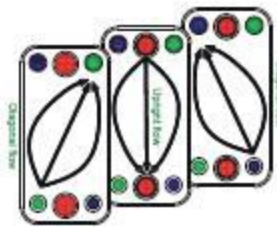
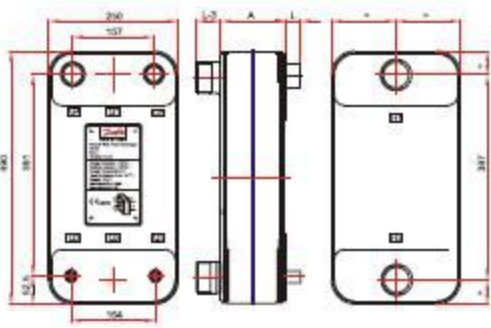
螺纹接管



最大螺纹接管 2"

丹佛斯为客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管，详情请参阅第18页到19页的接管表。

● 丹佛斯PHE B3-113 钎焊板式换热器



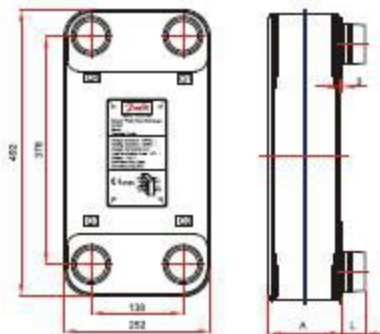
参 数	
设计压力	30 bar
	45 bar
试验压力	45 bar
	67.5 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H
热流量	60-200KW
最大板片数	200

B3-113型号供铜钎焊板式换热器；板片材料可供316L、304L和SMO254。

焊接接管	螺纹接管
最大焊接接管 2" 5/8	最大螺纹接管 2" 1/2
丹佛斯向客户提供焊接和螺纹等各种不同类型的接管，详情请参阅第18页到19页的接管表。	

PHE B3-113 钎焊板式换热器				
板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L)	换热面积(m ²)
n	10*2.3n	6.5+0.386n	Q1 Q2型: 0.16 * n/2 Q3 Q5 型-Q4 Q5 型: 0.16 * (n-2)/4	(n-2) 0.113

丹佛斯 PHE B3-136 钎焊板式换热器

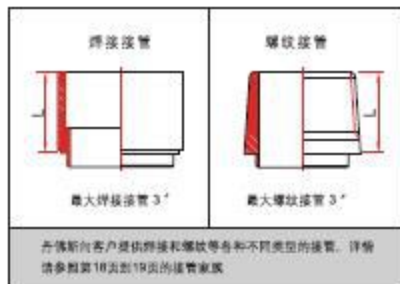


对角边

B3-136型号供铜钎焊板式换热器；板片材料可供316L和SMO254。

参数

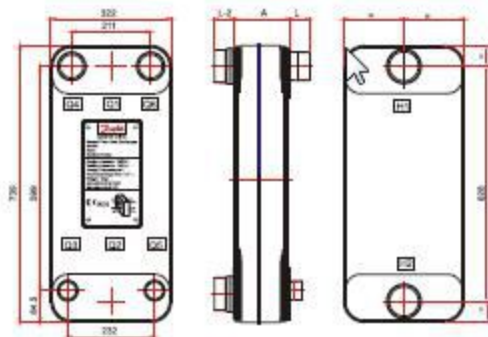
设计压力	30 bar
	40 bar
试验压力	45 bar
	60 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H
换热量	60~200KW
最大板片数	200



PHE B3-136 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L)	换热面积(m ²)
n	10+2.8n	6.5+0.38n	Q1 Q3例 0.194×n/2	(n-2) 0.136
			Q2 Q4例 0.194×(n-2)/2	

● 丹佛斯PHE B3-210 钎焊板式换热器



参数

设计压力	30 bar
	40 bar
试验压力	45 bar
	60 bar
	80 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H
换热量	160-450KW
最大板片数	250

B3-210型号供铜钎焊板式换热器；板片材料可供316L和SMO254。

卡箍式接管



最大卡箍接管 3 * 1/8

焊接接管



最大焊接接管 3 * 1/8

丹佛斯向客户提供焊接和螺栓等各种不同类型的接管，详情请参阅第18页到19页的接管列表。

PHE B3-210 钎焊板式换热器

板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L)	换热量积(m ²)
n	13+2.8n	13+0.8n	Q1 Q2侧: 0.4×n/2	(n-2) 0.210
			Q3 Q5侧: 0.4×(n-2)/4	

● 丹佛斯PHE B3-260B 钎焊板式换热器



参 数	
设计压力	20 bar
试验压力	30 bar
设计温度	-196 ~ +200℃
板片通道	H
换热量	150-500KW
最大板片数	300

卡箍式接管	焊接接管
最大卡箍接管 6°	最大焊接接管 3° 1/8
<p>丹佛斯向客户提供焊接和爆破等各种不同类型的接管。详情 请参阅第18页到19页的接管家谱。</p>	

PHE B3-260B 钎焊板式换热器				
板片数	A (mm)	重量 (kg)	容积(L)	换热面积(m ²)
n	13+2.8n	13.5+0.97n	Q1 Q3 侧: 0.6×n/2	(n-2) 0.260
			Q2 Q4 侧: 0.6×(n-2)/2	

B3-260B型号供铜钎焊板式换热器；板片材料可供316L和SMO254。

