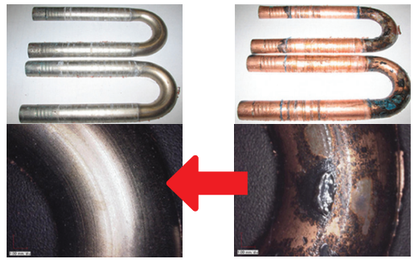
■專利設計雙層結構熱交換器

不鏽鋼外殼

- 可防止熱交換器內部生鏽。
- 可防止自動排水器因生鏽而阻塞。
- 可防止各種過濾器因生鏽而阻塞。
- 將一次熱交換器及二次熱交換器做成一體，可節省空氣乾燥機的空間。

熱交換器內部銅管鍍鎳處理



鍍鎳處理的效果　　未鍍鎳處理的銅管

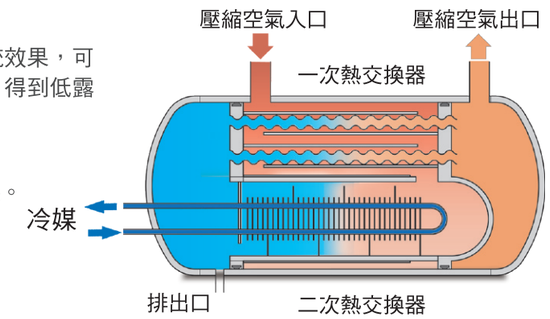
超高效能

★對向擾流方式

利用擾流管的特殊對向擾流構造，提高其擾流效果，可以達到極高的熱交換效率，使回溫效果提高。得到低露點的乾燥空氣。

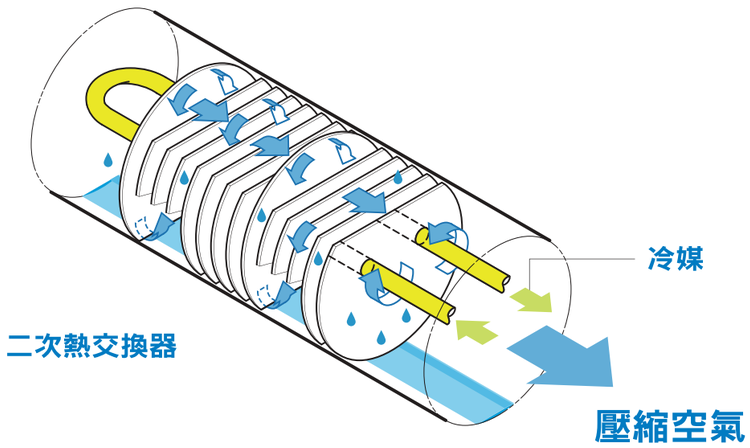
★交錯氣流方式

可提高預冷及回溫能力，獲得極高的除濕效果。



低壓力損失

可減少氣孔阻塞及壓力損失（0.2kgf / cm²以下），以節省能源。



TRX150D2　TRX75D2　TRX10D　TRX5D

■標準入氣機型

項目 ＼ 型式		標準入氣機型											
		空氣冷卻式									水冷式		
		TRX5D	TRX10D	TRX20D	TRX30D2	TRX50D2	TRX75D2	TRX100D2	TRX150D2	TRX200D2	TRX100D2-W	TRX150D2-W	TRX200D2-W
適用的空氣壓縮機	HP	3~5	5~10	10~20	20~30	30~50	50~75	75~100	100~150	100~150	75~100	100~150	150~200
空氣處理量	m³/min	0.6	1.2	2.4	4.4	7.0	9.8	14.0	23.5	26.5	14.0	23.5	26.5
使用範圍 出口空氣露點	℃	大氣壓力下 -24 ～ -13，壓力下 2 ～ 15（0.7MPa時）										-17大氣壓力下	
使用範圍 入口空氣溫度	℃	10～50											
使用範圍 周圍溫度	℃	2～40									2～40	2～50	
使用範圍 使用壓力	MPa	0.2～0.98											
本體外形尺寸(長x寬x高)	mm	490x233x445	758x255x515	832x255x627		979x305x922	979x305x922	973x470x1140	1022x592x1169	1275x1291x702	973x470x1140	1275x1291x702	1275x1291x702
重量	kg	22	34	44	42	70	88	105	180	228	105	155	170
空氣出入口管徑	R	1/2	3/4	1		1 1/2		2	2 1/2	3	2	2-1/2	3
電源		單相220V 60Hz				3相220V 60Hz							
消耗電力	Kw	0.3	0.5	0.5	1	1.3	1.7	1.9	4	3.5/4	2.6	4.1/4.5	3.5/4.3
冷卻器		不銹鋼外殼、交錯氣流方式											
自動排水器		浮球式						碟式					
適用的空氣過濾器;LSF,MSF,KSF		150	200	400	700	1000		1300	2000	2700	1300	2000	2700

■高溫入氣機型

項目 ＼ 型式		高溫入氣機型							
		空氣冷卻式							水冷式
		TRX5HD	TRX10HD	TRX20HD2	TRX30HD2	TRX50HD2	TRX75HD2	TRX100HD2	TRX100HD2-W
適用的空氣壓縮機	HP	3~5	5~10	10~20	20~30	30~50	50~75	75~100	75~100
空氣處理量	m³/min	0.6	1.2	2.5	4.4	7.0	9.5	14.0	14.0
使用範圍 出口空氣露點	℃	大氣壓力下 -24 ～ -13，壓力下 2 ～ 15（0.7MPa時）							
使用範圍 入口空氣溫度	℃	10～80							
使用範圍 周圍溫度	℃	2～40							2～50
使用範圍 使用壓力	MPa	0.2～0.98							
本體外形尺寸(長x寬x高)	mm	490x233x445	758x255x515	832x255x627	979x305x922	979x305x922	973x470x1140	1022x592x1169	1291x702x1275
重量	kg	22	35	42	70	88	105	180	155
空氣出入口管徑	R	1/2	3/4	1	1 1/2		2	2 1/2	
電源		單相220V 60Hz			3相220V 60Hz				
消耗電力	Kw	0.5	0.5	1	1.3	1.7	1.9	4	4
冷卻器		不銹鋼外殼、交錯氣流方式							
自動排水器		浮球式					碟式		
適用的空氣過濾器;LSF,MSF,KSF		150	200	400	700	1000	1000	1300	