

COOLING EQUIPMENT



**KINTEN**  
PRECISION TECHNOLOGY

精準高效加工的最佳夥伴

科技節能技術的開創先驅

前瞻 / 專精 / 環保 / 高精度

冷 / 卻 / 設 / 備 / 產 / 品



**KINTEN**  
PRECISION TECHNOLOGY

OIL COOLER / 油冷卻機

WATER COOLER / 水冷卻機

AIR CONDITIONER / 空調冷氣機

勁騰精密科技有限公司  
KINTEN PRECISION TECHNOLOGY CO.,LTD

彰化縣彰化市自強路174號 No.174, Ziqiang Rd., Changhua City, Changhua County 50095, Taiwan  
TEL : 04-7270 296 FAX : 04-7270 297 e-mail : kinten.tw@msa.hinet.net / kintemppt@gmail.com



## KTOA

## 主軸油、油壓油、潤滑油用 - 油冷卻機

## 應用範圍及機械種類

- 主軸、高速主軸系統
- 齒輪箱系統
- 油壓系統
- CNC雕銑機、雕刻機、CNC綜合加工機、CNC車床、高速車床、CNC磨床、拉床、CNC沖床、高速沖床、CNC專用機、CNC木工機械

## 特點

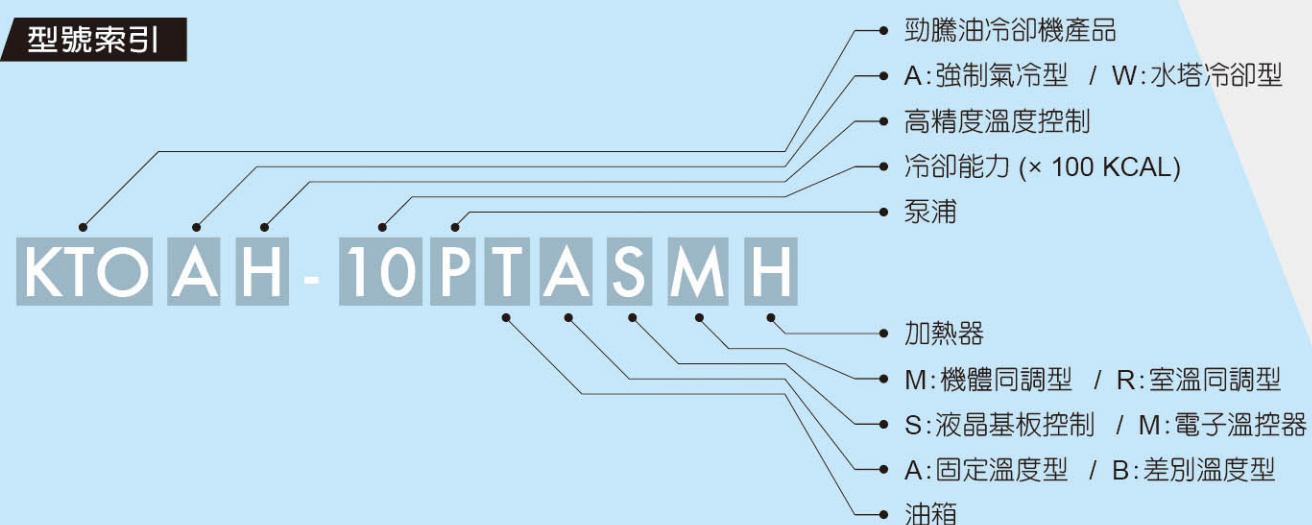
- 防止機械因使用油溫度變化進而影響精度與效率。
- 防止機械主軸中心線偏移或產生機械冷熱變形。
- 提高機械加工精度和使用壽命。
- 防止油質碳化防止油震，穩定油壓使機械工作安定。
- 使用液晶顯示器清晰顯示各項功能和故障情形說明。
- 提供多國語言操作功能選擇。



## 規格表

項目	機型	KTOA-08	KTOA-10	KTOA-15	KTOA-20	KTOA-30	KTOA-45	KTOA-60	KTOA-90	KTOA-150	
冷卻能力 50/60Hz	KCal/H	680/800	850/1000	1300/1500	1700/2000	2600/3000	3800/4500	5100/6000	7700/9000	12800/15000	
	W	800/940	1000/1170	1520/1750	990/2340	3040/3500	4450/5260	5960/7000	9010/10500	14970/17500	
	Btu/H	2720/3200	3400/4000	5200/6000	6800/8000	10400/12000	15200/18000	20400/24000	30800/36000	51200/60000	
電源		3Ø 200~230V 50/60Hz									
負載功率 W	壓縮機	480	600	680	820	1350	1900	2600	3700	6000	
	泵浦	200	200	500	500	500	1000	1000	1000	2000	
	風機	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	271	271	540	890	
配管口徑 PT	進口	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1-1/4"	
	出口	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1-1/4"	
泵浦流量 L/min	50Hz	3.7	3.7	16.8	16.8	16.8	33	33	33	50	
	60Hz	4.5	4.5	20	20	20	40	40	40	60	
油箱容量 L		10	18	28	28	38	50	50	60	80	
使用流體黏度		油壓油、潤滑油、作動油、2~300 cSt									
使用範圍	室溫	10 ~ 40 °C									
	油溫	15 ~ 40 °C									
溫度控制	定溫式	15 ~ 35 °C									
	差溫式	-10 ~ +10 °C									
外觀尺寸 mm	無油箱	W	370	370	390	390	410	600	600	610	810
		D	430	420	520	520	560	660	660	730	900
		H	530	720	800	800	920	1120	1120	1530	1740
	有油箱	W	370	370	390	390	410	600	600	610	810
		D	430	420	520	520	560	660	660	730	900
		H	640	870	970	970	1120	1310	1310	1530	1740
重量 kg	無油箱	-	44	67	67	78	121	139	173	252	
	有油箱	49	55	85	85	95	147	165	203	287	

## 型號索引



## KTJA

## 切削液、放電加工液用 - 冷卻機

## 應用範圍及機械種類

- 放電加工
- 線切割
- 切削加工

## 特點

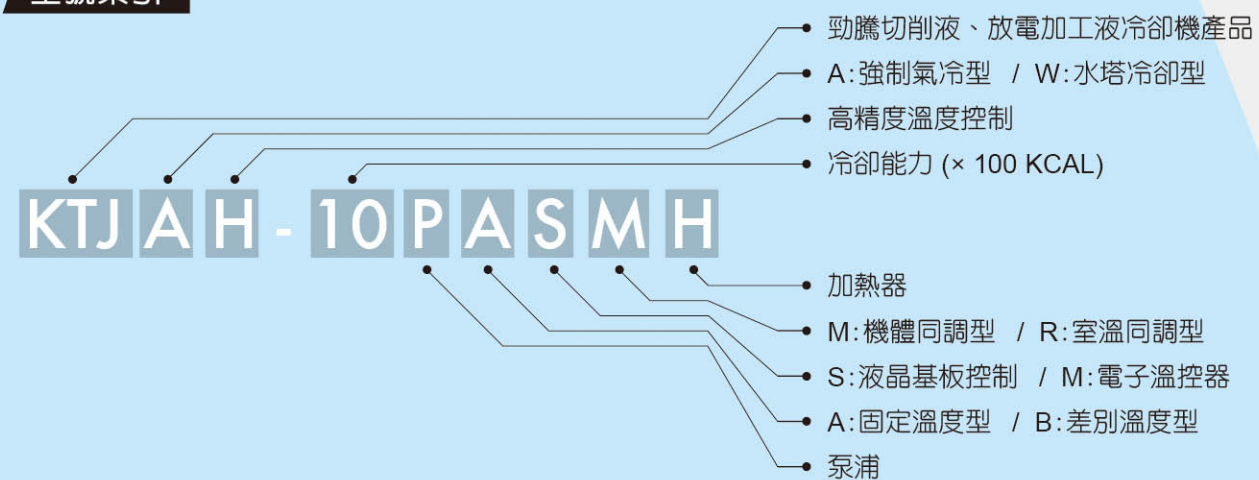
- 特殊熱交換器設計、冷卻液循環系統無阻塞問題。
- 防止冷卻液劣化產生異常散佈減少空氣汙染。
- 防止冷卻液溫度變化、提升加工品質。
- 保持冷卻液溫度穩定、減少工具損耗、提升生產效率。



## 規格表

項目	機型	KTJA-10	KTJA-15	KTJA-20	KTJA-30	KTJA-45	KTJA-60	KTJA-90
冷卻能力 50/60Hz	KCal/H	850/1000	1300/1500	1700/2000	2600/3000	3800/4500	5100/6000	7700/9000
	W	1000/1170	1520/1750	1990/2340	3040/3500	4450/5260	5960/7000	9010/10500
	Btu/H	3400/4000	5200/6000	6800/8000	10400/12000	15200/18000	20400/24000	30800/36000
電源		1Ø 200~230V 50/60Hz				3Ø 200~230V 50/60Hz		
負載功率 W	壓縮機	600	680	820	1350	1900	2600	3700
	風機	50	115	115	115	271	271	540
配管口徑 PT	進口	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	出口	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
使用流體		切削液、放電加工液、油壓油						
使用範圍	室溫	10 ~ 40 °C						
	油溫	15 ~ 40 °C						
溫度控制	定溫式	15 ~ 35 °C						
	差溫式	-10 ~ +10 °C						
外觀尺寸 mm	W	370	370	410	410	600	600	600
	D	380	380	480	480	660	660	660
	H	690	690	880	880	1120	1120	1270
重量 kg		45	51	64	69	87	121	168

## 型號索引





# KTKA

## 研磨液、切削液用 - 冷卻機

### 應用範圍及機械種類

- 油壓系統
- 過濾器系統
- 切削/研磨系統
- CNC綜合加工機、深孔加工機、紙帶/磁鐵過濾器
- 切削機、研磨機、放電加工機、雷射機械

### 特點

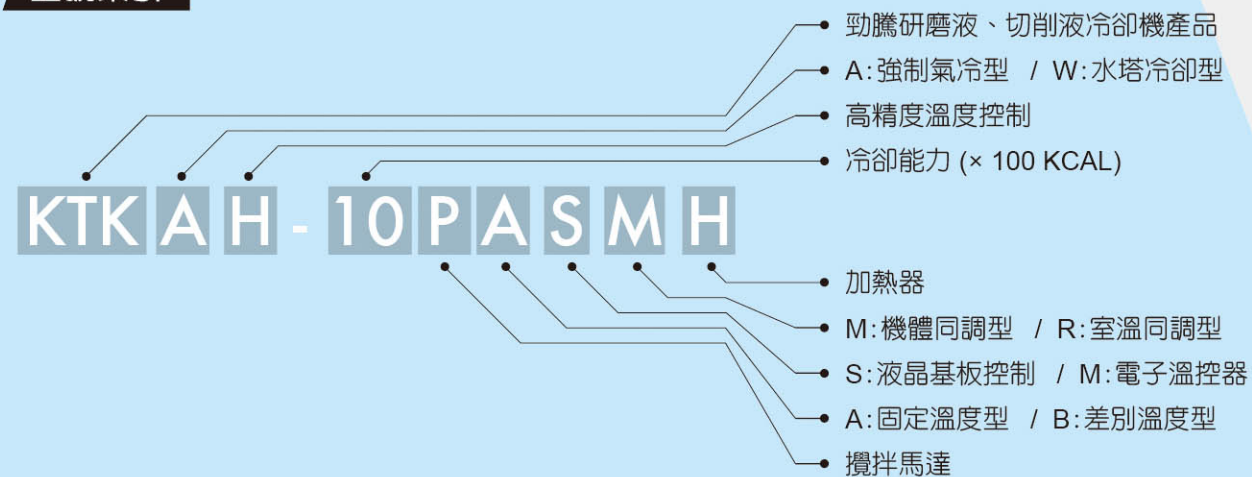
- 浸漬盤管式熱交換器設計、無冷卻循環系統阻塞問題。
- 防止冷卻液劣化產生異常氣體散佈減少空氣汙染。
- 防止冷卻液溫度變化、提升加工品質。
- 保持冷卻液溫度穩定、減少工具損耗、提高生產效率。
- 外露盤管式設計、清潔保養維護容易。
- 使用液晶顯示器清晰顯示各項功能和故障情形說明。
- 提供多國語言操作功能選擇。



### 規格表

項目	機型	KTKA-10	KTKA-15	KTKA-20	KTKA-30	KTKA-45	KTKA-60	KTKA-90	KTKA-120	KTKA-150
冷卻能力 50/60Hz	KCal/H	850/1000	1300/1500	1700/2000	2600/3000	3800/4500	5100/6000	7700/9000	10200/12000	12800/15000
	W	1000/1170	1520/1750	1990/2340	3040/3500	4450/5260	5960/7000	9010/10500	11930/14000	14970/17500
	Btu/H	3400/4000	5200/6000	6800/8000	10400/12000	15200/18000	20400/24000	30800/36000	40800/48000	51200/60000
電源		1Ø 200~230V 50/60Hz					3Ø 200~230V 50/60Hz			
負載功率 W	壓縮機	600	680	820	1350	1900	2600	3700	4900	6000
	風機	50	115	115	115	271	271	540	960	960
	攪拌馬達	4P 80W								
使用流體		研磨液、切削液、油壓油								
使用範圍	室溫	10 ~ 40 °C								
	油溫	15 ~ 40 °C								
溫度控制	定溫式	15 ~ 35 °C								
	差溫式	-10 ~ +10 °C								
外觀尺寸 mm	W	380	380	470	470	680	680	810	900	900
	D	380	380	480	480	680	680	810	910	910
	H	810	810	1040	1040	1240	1240	1460	1550	1550
重量 kg		37	41	55	61	87	98	147	193	208

### 型號索引



## KTWA

## 產業設備、產業機械用 - 水冷卻機

## 應用範圍及機械種類

- 高速主軸設備、半導體製程設備
- 醫療儀器設備、食品機械設備
- 切割機械設備、其他以水冷卻之產業機械設備
- CNC綜合加工機、CNC線切割機、雷射加工機
- PCB鑽孔機、射出成型機、UV印刷機械

## 特點

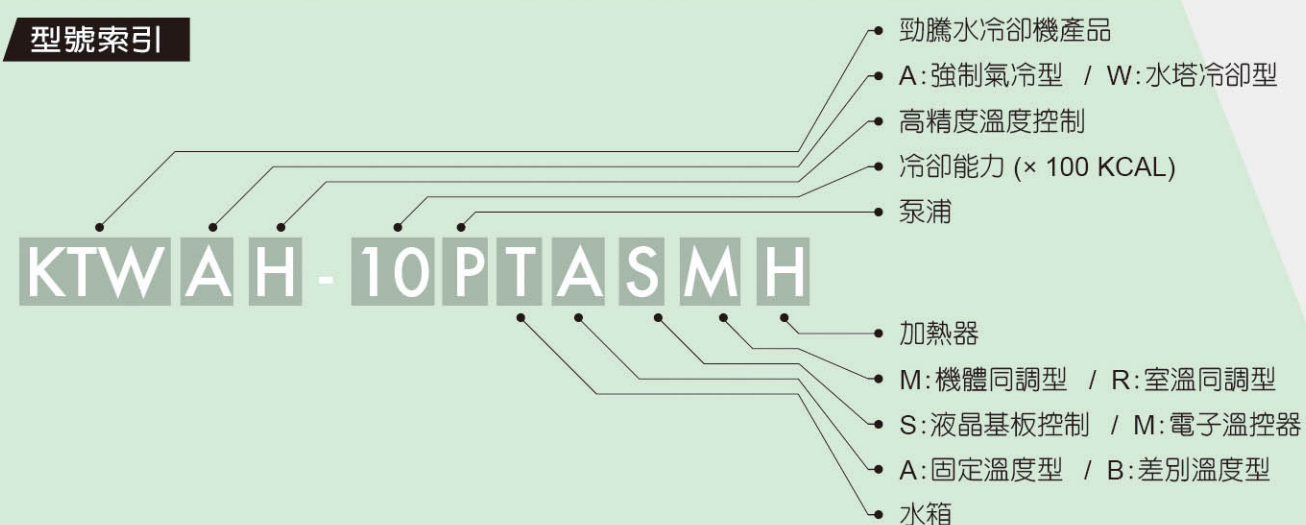
- 有效控制加工液溫度、提高產品品質和生產效率、延長機械使用壽命。
- 水迴路循環系統全部使用不生鏽材質確保水質乾淨度，
- 免用冷卻水塔、降低成本、保養容易。
- 使用液晶顯示器清晰顯示各項功能和故障情形說明。
- 提供多國語言操作功能選擇。



## 規格表

項目	機型	KTWA-08	KTWA-10	KTWA-15	KTWA-20	KTWA-30	KTWA-45	KTWA-60	KTWA-90	KTWA-150
冷卻能力 50/60Hz	KCal/H	680/800	850/1000	1300/1500	1700/2000	2600/3000	3800/4500	5100/6000	7700/9000	12800/15000
	W	800/940	1000/1170	1520/1750	1990/2340	3040/3500	4450/5260	5960/7000	9010/10500	14970/17500
	Btu/H	2720/3200	3400/4000	5200/6000	6800/8000	10400/12000	15200/18000	20400/24000	30800/36000	51200/60000
電源		3Ø 200~230V 50/60Hz								
負載功率 W	壓縮機	480	600	680	820	1350	1900	2600	3700	6000
	泵浦	370	370	560	560	560	560	560	1060	1060
	風機	50	50	115	115	115	271	271	540	890
配管口徑 PT	進口	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1-1/4"
	出口	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1-1/4"
泵浦流量 L/min	50Hz	12.6	12.6	12.6	25	25	33	33	50	59
	60Hz	15	15	15	30	30	40	40	60	70
水箱容量 L		10	15	15	30	30	45	45	60	80
使用流體		清水、純淨水、蒸餾水、超純水								
使用範圍	室溫	10 ~ 40 °C								
	液溫	10 ~ 40 °C								
溫度控制	定溫式	10 ~ 35 °C								
	差溫式	-10 ~ +10 °C								
外觀尺寸 mm	W	290	400	400	440	440	620	620	610	810
	D	480	510	510	530	530	640	640	730	900
	H	515	970	970	1120	1120	1330	1330	1530	1740
重量 kg		57	72	78	91	93	127	145	203	265

## 型號索引





# KTAF

# KTAR

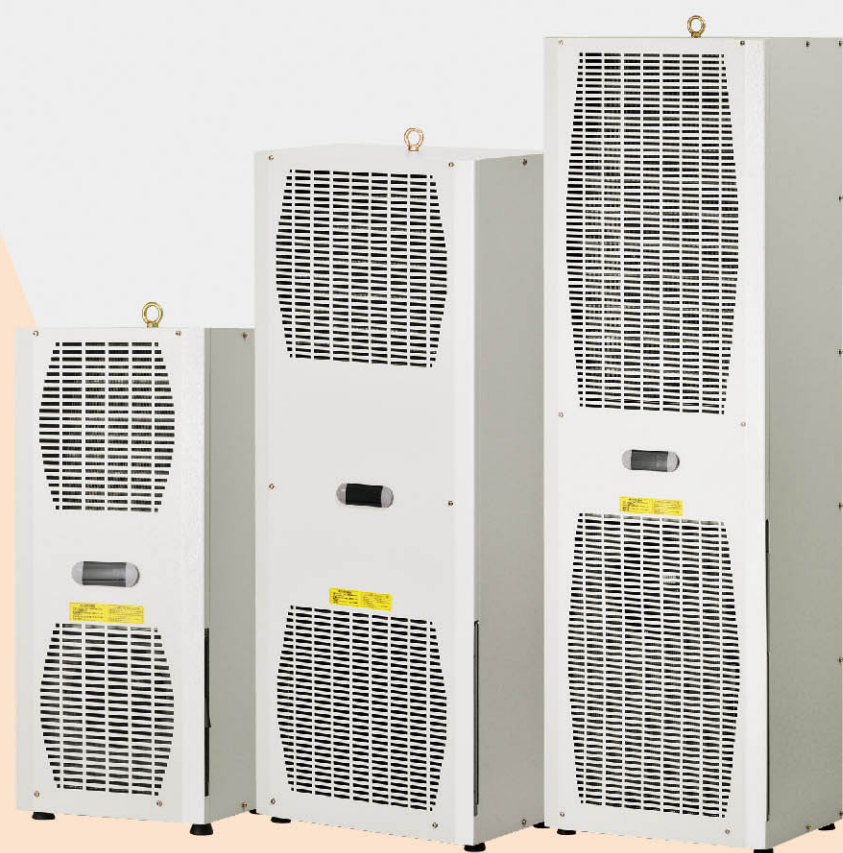
## 電控箱、儀表箱用 - 空調冷氣機

### 應用範圍及機械種類

- 各類機械設備之配電控制箱
- 各類電機、電力之配電箱
- 電信及通信網路設備
- 測量儀器

### 特點

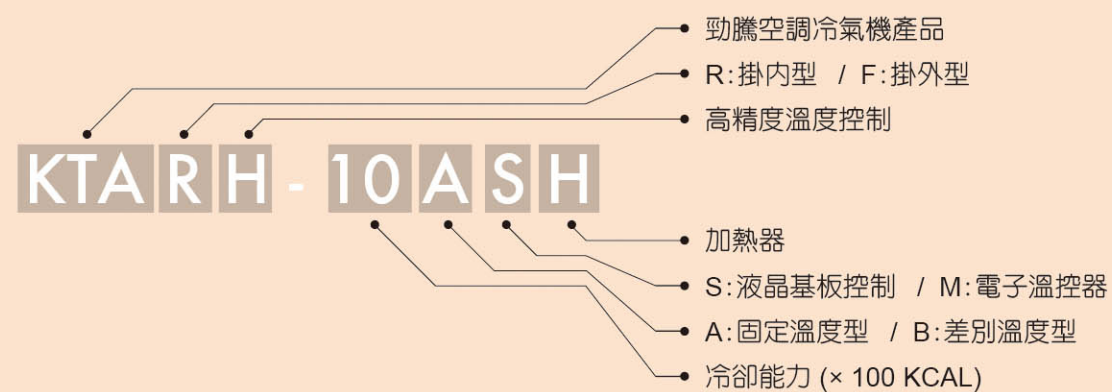
- 控制箱內外空氣隔離、確保外部不乾淨空氣不進入箱內。
- 可控制箱內溫度、濕度，減少因溫度過高而當機產生之停工及維修成本。
- 提高及延長控制箱內部電子零件使用年限及壽命。
- 氣冷式散熱能力佳、耐高溫環境、制冷效果好、降低耗電。



### 規格表

項目	機型	KTA-03	KTA-05	KTA-08	KTA-10	KTA-15	KTA-20	KTA-30	KTA-38
冷卻能力 50/60Hz	KCal/H	260/300	420/500	680/800	850/1000	1300/1500	1700/2000	2600/3000	3200/3750
	W	305/350	500/585	800/940	1000/1170	1520/1750	1990/2340	3040/3500	3745/4385
	Btu/H	1040/1200	1700/2000	2720/3200	3400/4000	5200/6000	6800/8000	10400/12000	12800/15000
電源		1Ø 200~230V 50/60Hz							
負載電流 A		2.5/2.3	2.8/2.5	2.8/2.5	3.8/3.5	4.7/4.4	5.2/4.8	6.1/5.6	13.4/12.9
負載功率 W		600/560	690/650	690/650	940/910	1160/1090	1290/1190	1510/1390	3330/3200
使用範圍	室溫	10 ~ 40 °C							
	箱內溫	10 ~ 50 °C							
溫度控制	定溫式	20 ~ 30 °C							
	差溫式	-10 ~ +10 °C							
排液口尺寸		3/8"插管式							
外觀尺寸 mm	W	380	290	290	400	400	400	400	400
	D	380	250	250	260	290	290	290	300
	H	810	710	710	910	1240	1240	1240	1335
重量 kg		37	39	43	51	56	61	70	82

### 型號索引



# KTEF

# KTER

# KTET

## 電控箱、儀表箱用 - 熱交換器

### 應用範圍及機械種類

- 各類機械設備之電器控制箱
- 各類電機、電力之配電箱
- 電信及通信網路設備
- 測量儀器

### 特點

- 密閉式設計確保控制箱內外空氣隔離。
- 熱管式交換器，熱傳散熱效果最佳。
- 外觀輕量化設計安裝簡單、維護保養容易。
- 低耗能、無操作使用問題。

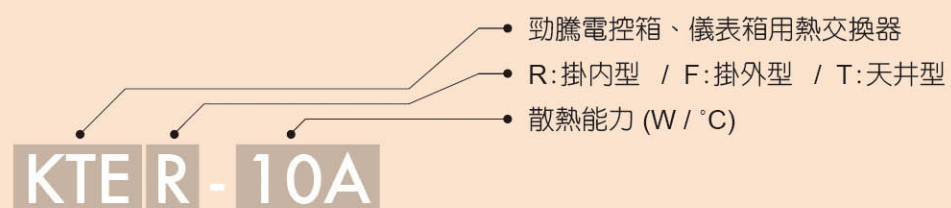


## 規格表

項目	機型	KTE-05A		KTE-10A		KTE-15A		KTE-25A		KTE-35A		KTE-50A	
散熱能力 W / °C		5		10		15		25		35		50	
熱交換量 W		100		200		300		500		700		1000	
使用電壓 V		110	220	110	220	110	220	110	220	110	220	110	220
耗用功率 W		48	38	48	38	80	70	80	70	80	70	160	140
耗用電流 A		0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	1	0.8
外觀尺寸 mm	W	252		252		252		295		295		420	
	D	70		70		80		90		100		100	
	H	480		575		780		780		860		940	
重量 kg	5		6		8		11		13		20		

項目	機型	KTET-15A		KTET-25A		KTET-35A		KTET-50A	
散熱能力 W / °C		15		25		35		50	
熱交換量 W		300		500		700		1000	
使用電壓 V		110	220	110	220	110	220	110	220
耗用功率 W		80	70	80	70	80	70	160	140
耗用電流 A		0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	1	0.8
外觀尺寸 mm	W	260		305		305		415	
	D	170		195		200		200	
	H	385		385		415		420	
重量 kg	8		10		12		18		

## 型號索引





## KTS

## 空氣水份濾除器

## 應用範圍及機械種類

- 空氣壓縮機使用者
- 氣壓缸機械業
- 模具、塑膠射出產業
- 烤漆、塗裝業

## 特點

- 99.9%有效過濾空氣中水氣、提供除濕、潔淨的乾燥、乾淨空氣。
- 利用空氣和水之不同比重，經由旋風分離原理將水分離出來。
- 環保省電，不浪費能源。
- 體積小不佔空間、安裝容易。
- 免保養維護。



## 規格表

項目	機型	KTS-11T	KTS-12T	KTS-21T	KTS-22T
處理空氣量(m <sup>3</sup> /min)		2.0		3.5	
使用條件	使用流體	壓縮空氣			
	使用壓力範圍(Mpa)	0.05~0.69			
	入口空氣溫度(°C)	10~35			
	周圍溫度(°C)	2~50			
	最大使用壓力(Mpa)	0.98			
	最高使用溫度(°C)	50			
	水滴分離效率(%)	99.9			
	出入口配管口徑	快速接頭			
	排水口徑	Ø8 插管式			
使用濾芯	過濾精度	5 um			
	數量(支)	2			
	更換時間	2年		3年	
	電源	1Ø 110V50/60Hz	1Ø 220V50/60Hz	1Ø 110V50/60Hz	1Ø 220V50/60Hz
	外觀尺寸(mm)	H285 X W240 X D125		H420 X W260 X D125	
	重量(kg)	5.0		7.0	

## 型號索引

