

EKOHEAT^{ES}

最高功率15kW : 操作範圍50 kHz到150 kHz

10
kW
50 - 150
kHz

15
kW
50 - 150
kHz

世界級感應加熱系統

操作範圍在50-150 kHz之EKOHEAT感應式加熱系統在零件幾何形狀或線圈尺寸需要高頻率以達到有效加熱時可提供可靠且可重複之小型零件的高速加熱。本機種眾多用途包括鋼材熱處理薄外殼硬化以及鋼、鋁、銅或黃銅等金屬在銅焊、收縮配合、養護、成形與熔解時所需的加熱。

有了多功能的EKOHEAT功率控制系統您就可以快速調節，有效且精準加熱您的零件，功率控制解析度達0.2%，且正面板的使用與讀取非常簡單。遙控裝置配備有0-10V、4-20mA輸入、RS485序列埠、24V控制與遠端緊急停機輸入，因此可與您的自動化生產線輕易整合。

與瓦斯加熱或電阻加熱技術相比，EKOHEAT技術可減少能源使用以提升您的投資報酬率。無火焰的非接觸式加熱可將能量集中在需要加熱的區域以節省能源。有了非常有效率的能量轉換以及超過0.9以上的功率因數，您的電力需求可以降低，每個月的電費也隨之減少。EKOHEAT系統設計可提供有效的冷卻水使用，因此可進一步降低您的作業成本。

這是水冷式系統，因此需要連接到熱交換器或其他方式以便散熱。



EKOHEAT性能快速掌握

多功能

- 多種幾何形狀、大小與組成成分的有效加熱
 - 多電容器規劃
 - 複點分接變壓器
 - 電壓或功率控制
- 可重複且可靠的加熱並具備靈活的頻率調控
- Through-Curie加熱
- 活動加熱頭：最長可達30m (100呎)
- 循環時間從不到一秒到連續
- 遙控作業或以RS485連接埠連接
- 可接受國際AC線電壓

使用簡單

- 正面板控制功能使用簡單
- 可從正面板進行系統規劃
- 循環計時器、尖峰與短循環資料擷取
- 10組10步驟加熱工作模組
- 過載平衡輸出管理
- 5種語言顯示(英、西、法、德、義)

規格

規格	10c/100	15c/100	單位
RF端子功率(連續)	10	15	kW
AC線功率	12	17	kVA
功率因數	0.92		
輸出頻率	50 - 150		kHz
AC線電壓	360 - 520		Vac, 3Ø
AC線保護	35		A
顯示幕	單色LCD, 240w x 128h 畫素		
序列通訊	RS485標準介面(可選購RS485/232轉接器)		
製程計時器	0.01 - 10000		秒
最高環境溫度	45 (115)		° C (° F)
符合性 ¹	CE EN61010 EN55011		
防水防塵保護	IP54; NEMA12		
重量(系統)	32 (70)		kg (lb)
電源供應器	20 (45)		kg (lb)
尺寸	432 x 616 x 451 (17 x 24.25 x 17.75)		WxDxH mm (in)
加熱頭尺寸(typ)	157 x 356 x 203 (6.2 x 14 x 8)		WxDxH mm (in)
水冷			
流量 ²	7.6 (2.0) + 2.8 (0.75)		l/m (g/m)
最大輸入壓力	5.6 (80)		巴(lb/in²)
壓力差(範圍)	2.8 - 5.6 (40-80)		巴(lb/in²)
最高水溫	35 (95)		° C (° F)

1) 適合整合於設備中以符合機械指令

2) 電源 + 加熱頭蓋; 加熱頭線圈流量需求依用途而定



選購項目與配件

- 啟動輔助
- 熱交換器或冷卻器
- 外接工作站
- 自動分接
- 備援安全繼電器
- 多加熱頭控制器
- eVIEW序列資料報告
- 腳踏開關
- 加熱頭延長電纜
- 光學高溫計
(封閉迴圈溫度控制)
- 外部控制器(plc)
- 正面緊急停機與再傳送



EKOHEAT具有正面板可程式化控制器可進行監控、計時器、功率水準控制、診斷與系統規劃。最多可規劃10組10步驟加熱工作模組，以便在您規定的時間要求下控制功率水準。



Ambrell依靠25年的經驗與對品質的堅持為您提供有效精確的解決方案。本公司的設備已行銷50多國並獲得全球感應加熱專家的肯定。如果您想要提升您製程的任何部分的加熱效率，請與本公司聯絡找出具有成本效益且高效率的解決方案。本公司全球各地的技術專家會為您設計與製造市場上最好的感應加熱解決方案。

Ambrell/Ameritherm Inc. |美國企業

39 Main Street, Scottsville, NY 14546

電話: +1 585 889 9000

傳真: +1 585 889 4030

sales@ambrell.com

Ambrell B. V. 荷蘭

電話: +31 (0)880 150 100

傳真: +31 (0)546 788 154

saleseu@ambrell.com

Ambrell Ltd. 英國

電話: +44 (0)1242 514042

傳真: +44 (0)1242 224146

salesuk@ambrell.com

Ambrell SARL 法國

電話: +33 970 440 335

傳真: +33 367 840 019

saleseu@ambrell.com



有關本公司應用說明資料庫的詳情，請上網查詢：
www.ameritherm.com/appnotes.php