

EXERGEN GLOBAL推出“PEKO”，其基於感溫器的熱動態管理解決方案，用於極端熱量和最具挑戰性發射控制的材料

不僅僅是IR解決方案-PEKO專有的護罩和錐形設備與Exergen屢獲殊榮的紅外線感溫器相結合，可提供高達500度C獨一無二的精準度和可□性。

在2019年1月23日，美國馬薩諸塞州的水城和荷蘭的維格爾，Exergen Global宣布推出業界唯一的非接觸式熱動態管理解決方案，將專有設計的冷□機制與獨特的發射率控制裝置相結合，在極端條件的工業環境下提供準確、可重複的熱量測量，環境溫度高達500度C。

Exergen Global的代號□“PEKO”的革命性解決方案使製造商能□安全地加速工業流程□將熱感溫器定位在非常接近測量目標的位置。這兩種措施都可顯著提高環境溫度 - 同時確保處理溫度過程保持在規格範圍內，□使發射率接近於 $E = 1$ 。

“Exergen Global以其專有的Sensoranics™設計方法而聞名於世，該方法結合了熱管理，熱動力學和工程專業知識。“PEKO”是一個傑出的例子，說明該方法如何能□提供簡單且經濟有效的解決方案，解決各種行業中最不尋常和最複雜的熱管理挑戰，“Exergen Global CEO Bram Stelt說。“環境熱度和發射率是熱動態管理中要解決的兩個最棘手的問題，但通過使用Sensoranics™，Exergen Global不僅僅提供紅外感測器解決方案，而且還提供全面的溫度測量方法！”

“PEKO”設計

“PEKO”設計包括□和不銹鋼□板系統，包括內外雙層護□；傳感器安裝在內□中。□外護□反射80%的環境熱量，不銹鋼內護□管理□外20%的風扇，風扇將冷□空氣引導至感溫探測器區域，□防止任何直接的燈能量影響測量。

護□的反射特性不僅可以減少熱量，而且還具有有效創造更寬視野的額外好處，從質量控制的角度來看，這是更理想的。風扇成□感溫探測器光學系統的一部分，有助於保持鏡頭□潔。

該設計還非常有效地解決了目標表面的發射率，其可以由於□底特性和環境條件變化而顯著變化。大多數傳統的IR測溫裝置不能解釋表面發射率的那些頻繁且有時顯著的變化，導致不太準確的溫度讀數。PEKO採用定制的“錐形”克服了這一問題，這是一種圓錐形裝置，可防止環境輻射進入被測表面，□反射發射的輻射□將其引導至感溫探測器。通過降低環境反射和發射率變化，錐體將溫度測量誤差降低了大約十倍。

關於Exergen Corporation和Exergen Global

Exergen公司是工業和醫療非侵入式溫度技術的全球領導者，提供非侵入式溫度測量設備，與以前相比，具有更低的成本，更高的精度，更低的侵入性和更高的可□性。Exergen以其在醫療保健和消費者市場中屢獲殊榮的動脈溫度計而聞名。該公司由哈佛大學□究科學家Francesco Pompei博士創立，擁有70多項專利。Exergen Corporation總部位於美國馬薩諸塞州的水城，Exergen Global是2017年惠普戰略合作□伴，是Exergen公司工業非接觸式紅外溫度感測器解決方案的全球解決方案提供商，也是2015年Global Frost & Sullivan Entrepreneurial Company的得□者。年度□ (<http://bit.ly/2pYfsy4>)。

更多資訊請參照 ↓

www.exergenglobal.com

Email: office@exergenglobal.com

Or call: +1 617-649-6322

Press Contacts:

Ellen Minkels

eminkels@exergenglobal.com

Exergen Global offices:

The Netherlands
Pastoor Clercxstraat 26
5465 RH Veghel
Tel: +31 (0)413 376 599
Fax: +31 (0)413 379 310

USA
400 Pleasant Street
Watertown, MA 02472
Tel: +1 617 649 6322
Fax: +1 617 923 9911

office@exergenglobal.com
www.exergenglobal.com

PB-904-KR-V0