

Raychem 「溫度自調控」智能地暖



家居因您而溫暖

專利「溫度自調控」技術
TEMPERATURE SELF-REGULATING

無非一般「恆功率」地暖可靠比
局部過熱問題安全可靠

受全球暖化影響，香港天氣亦變得極端反常，氣溫會在短時間內飆升或急降。一般人甚少意識到為冬季做好禦寒措施，一旦寒流襲港時就顯得束手無策。以往常用的取暖設備，如熱風機或電暖爐等，不但耗電量大，且送暖效果欠佳。假如運用不當，更可能釀成火警或觸電等家居意外。因此，我們專誠引入近年歐美流行的「Self-Regulating 溫度自調控」智能地暖系統，在嚴寒的冬天將濃濃暖意帶進家中；並於回南潮濕的日子為您驅走霧氣，讓您無懼天氣多變，時刻為您帶來舒適寫意的家。

什麼是地暖？

「地暖」是指將發熱電纜安裝於表層地面下，低溫地面被加熱後透過遠紅外線方式將室內其他表面加熱。這些受熱表面和地面同時以遠紅外線向人體傳熱，從而達致取暖效果。

為什麼選用 Raychem 智能地暖？



溫度自調控 安全無憂

專利「Self-Regulating 溫度自調控」技術，可根據外界環境而自動調節熱量輸出，無局部過熱問題，毋損傢俬，是客廳、睡房及兒童房的必然之選。



溫度均勻

與傳統散熱方式的冷暖空調、電暖爐等取暖方式相比，智能地暖送暖均勻，乾爽舒適，室內溫差小。



健康舒適

遠紅外線由下而上方式加熱，符合人體生理學「腳暖頭涼」的取暖概念。



乾爽衛生

可以使潮濕的房間快速回復乾爽，有效預防霉菌、蟎蟲的滋生。乾爽的地面因不易沾塵，故相對容易清潔及保持衛生。



高效節能

因應房間溫度而自動調節熱量輸出，減少不必要的能源消耗，慳電又環保。



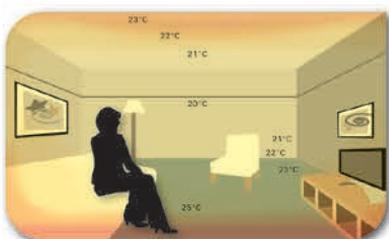
超長壽命

超長產品使用壽命，近乎零保養成本；發熱電纜保用15年。



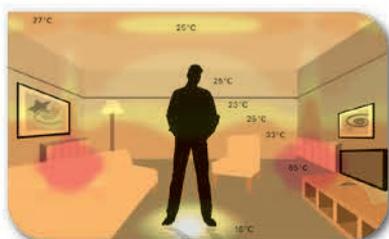
隱形取暖

發熱電纜安裝於地板之下，不佔用室內空間，家具、地毯、電器等均可靈活擺放。



智能地暖方案

使用智能地暖，室內溫差小，送暖均勻，乾爽舒適。



傳統方案 — 冷暖空調/ 電暖爐

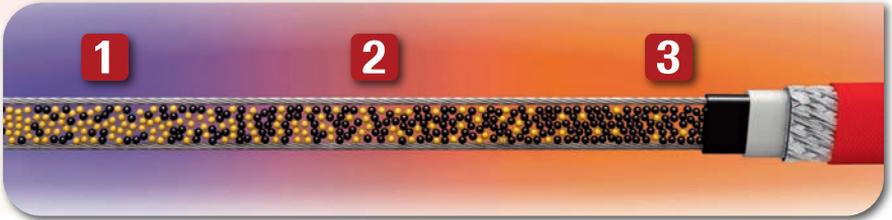
傳統取暖設備使室內溫差非常大(18°C - 65°C)，欠舒適感。

「Self-Regulating 溫度自調控」

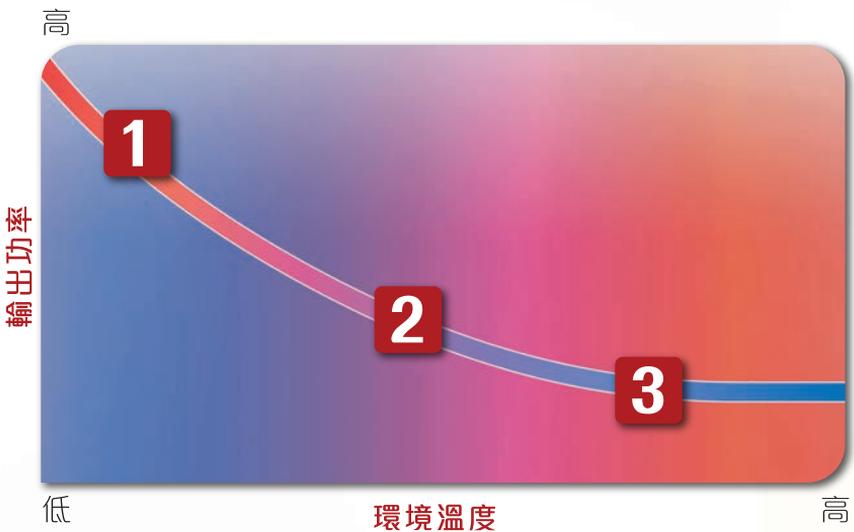
40多年前，Raychem 成功研發出「Self-Regulating 溫度自調控」發熱電纜。這種電纜奇妙之處，在於能夠感知周邊環境溫度，自動調節電纜上每一點的輸出功率，在較冷的區域產生更多熱量，而在較暖的區域減少熱量輸出。就如人體皮膚一樣，會因應環境作局部溫度調節，避免局部過熱或過冷的情況出現。

適合安裝於客廳、睡房等各類房間，兒童、寵物皆宜，帶給您安全的溫暖家居。

「Self-Regulating 溫度自調控」原理



*金色粒子代表形成的導電通路



1

環境溫度降低 → 發熱電纜輸出功率升高

當環境溫度降低時，自調控發熱電纜的聚合物芯體產生微觀收縮，形成許多由碳原子組成的導電通路，電纜輸出更多熱量。

2

環境溫度上升 → 發熱電纜輸出功率降低

當環境溫度上升時，自調控發熱電纜的聚合物芯體產生微觀膨脹，導電通路減少，電纜減少熱量輸出。

3

環境溫度高 → 發熱電纜輸出功率可近乎零

當環境溫度很高時，自調控發熱電纜的聚合物芯體產生最大限度的微觀膨脹，幾乎切斷所有導電通路，電纜的熱量輸出可近乎零。

T2Red+T2Reflecta 自調控地暖系統

T2Red是「Self-Regulating 溫度自調控」發熱電纜，可安裝在各種表層地面下，可因應環境溫度而自動調節熱量輸出，不會產生過熱問題。配合 T2Reflecta 保溫鋁板使用，可使熱量分佈更平均，是理想的家居取暖新產品，特別適合安裝於客飯廳、睡房及兒童房。

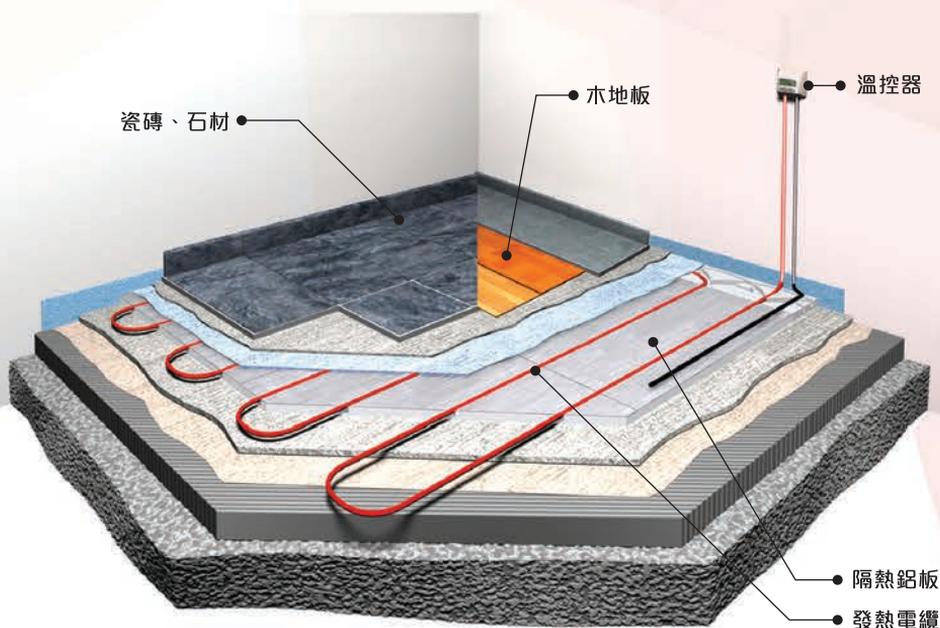
系統優勢

溫暖舒適 整個房間升溫快速，溫度分佈均勻。

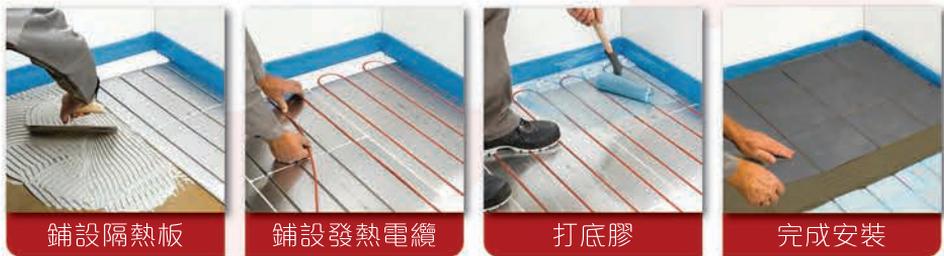
高效節能 熱力集中向上，減少流失，慳電又環保。

安裝簡單 整個系統採用原廠組件安裝模式，效果有保證。

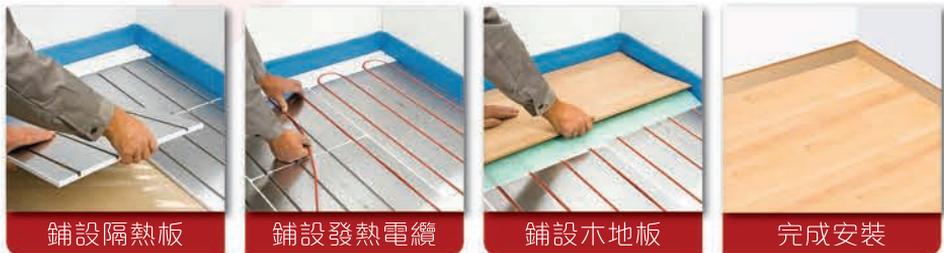
設計靈活 任何形狀及類型房間都可安裝，不佔地面空間。



T2Red + T2Reflecta 安裝示意 — 瓷磚及石材地面



T2Red + T2Reflecta 安裝示意 — 木地板地面



SENZ WIFI® 輕觸式雲端智能溫控器

- 全彩色 2 英寸顯示幕
- 耐用及高靈敏度的電容式觸控螢幕
- 設 iOS 及 Android 版本流動應用程式 (App)
- 簡易介面設計，輕鬆預設不同日程
- 同時控制多個溫控器及多達 32 個區域
- 透過 App 隨時隨地調節溫度及切換操作模式
- 7 種運行模式
 - 標準舒適模式 (1 個溫度設定點)
 - 3 種編程模式 (每天 7 個自定溫度及時段設定)
 - 快速升溫模式
 - 假日模式
 - 待機模式



輕觸



滑動



高效



簡便



WIFI



App



32分區

愛意因您而傳遞



Intertek



Raychem



WEBSITE



FACEBOOK

查詢詳情 請登入 www.RaychemFloorHeating.hk

設有體驗間 Showroom 歡迎親臨感受 (敬請預約)

總代理 — 廣思系統有限公司

香港九龍灣宏開道8號其士商業中心12樓1213室

查詢電話：+852 2682 8022

傳真號碼：+852 3011 5123

電郵：info@RaychemFloorHeating.hk

辦公時間：星期一至五 早上10時至下午6時 (公眾假期除外)