



紅外線吸收共振對人體的好處

共振描述了當週期性施加的力 (或其傅立葉分量) 的頻率等於或接近其作用系統的固有頻率時發生的振幅增加現象。 [維基百科]

當在動態系統的共振頻率下施加振盪力時，系統將以比在其他非共振頻率下施加相同力時更高的振幅振盪。響應幅度為相對最大值的頻率也稱為系統的共振頻率或共振頻率。 [參見 Halliday et al Fundamentals of Physics (7th ed. 2005)]

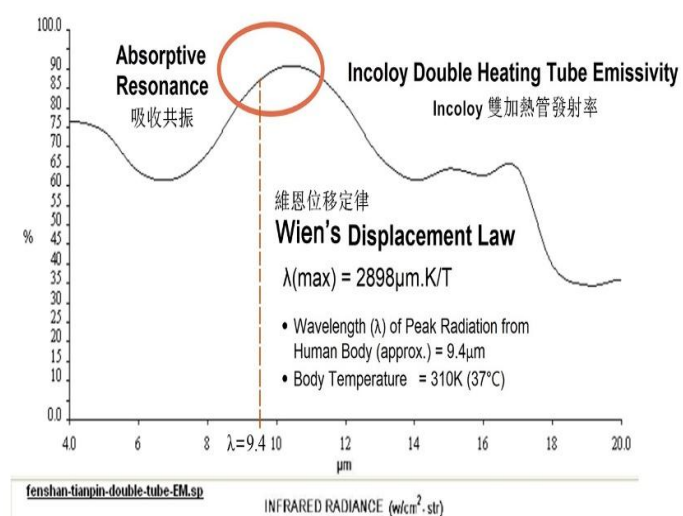
由於振動能量的存儲，接近系統共振頻率的小周期力能夠在系統中產生大振幅振盪。所有類型的振動或波都會發生共振現象，包括電磁共振。 [維基百科]

根據韋恩位移定律，溫度在 37°C 左右的人體會發出峰值波長在 9.4 微米左右的遠紅外線。 [維基百科] (見下表和圖表)

我們的發明專利 360° 遠紅外輻射電加熱器提供 FIR 的主要峰值波長在 9-12 微米之間,與石英加熱元件相比,石英加熱元件在非常高的溫度下工作,通常會產生 FIR 的主要峰值波長在 1.6-4.0 微米之間,並且還會發出耀眼的可見光。

據稱，這可能有助於通過光生物調製和吸收共振，刺激和增加血液和組織之間的新陳代謝，通過改善血液中的微循環促進再生和快速癒合，並提供休閒和舒適的加熱和還可以提供健康益處，幫助改善血液循環和身體新陳代謝，緩解疼痛和不適。

| INFRARED SPECTRAL EMISSIVITY (%) | |
|----------------------------------|--|
| Wavelength (μm) | FESHAN-TIANPIN-DOUBLE-HEATING-TU BE (FIR Lamp Heating Element B) |
| 波長 | Incoloy 雙加熱管發射率 |
| 4 | 76.7 |
| 5 | 74.0 |
| 6 | 63.7 |
| 7 | 61.7 |
| 8 | 68.3 |
| 9 | 82.2 |
| 10 | 90.0 |
| 11 | 89.5 |
| 12 | 80.8 |
| 13 | 67.4 |
| 14 | 61.5 |
| 15 | 64.4 |
| 16 | 62.7 |
| 17 | 64.3 |
| 18 | 39.7 |
| 19 | 34.5 |
| 20 | 36.0 |



如需更多信息，請訪問 www.ipower.cc/hongkong/index.html