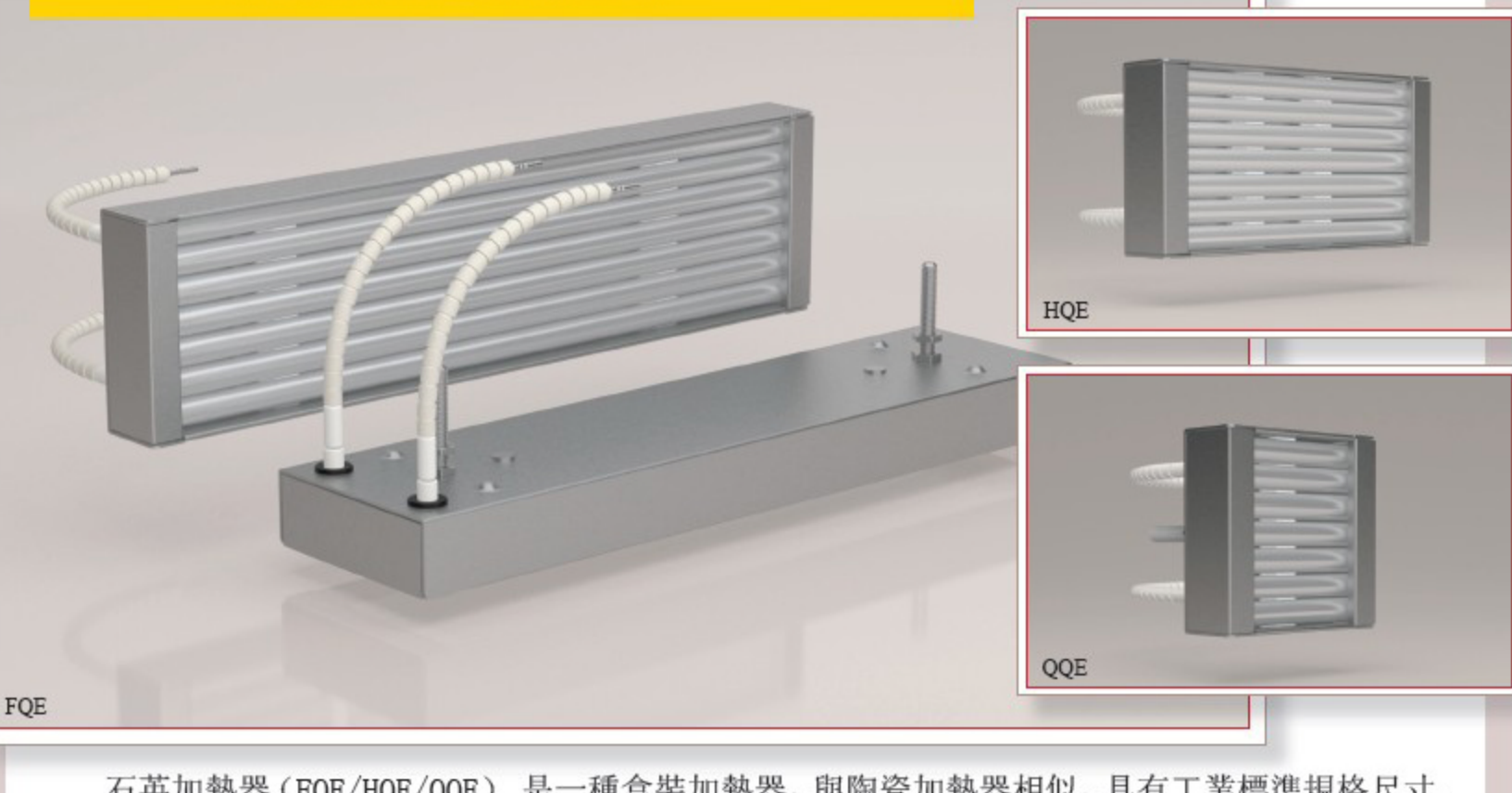


石英輻射器

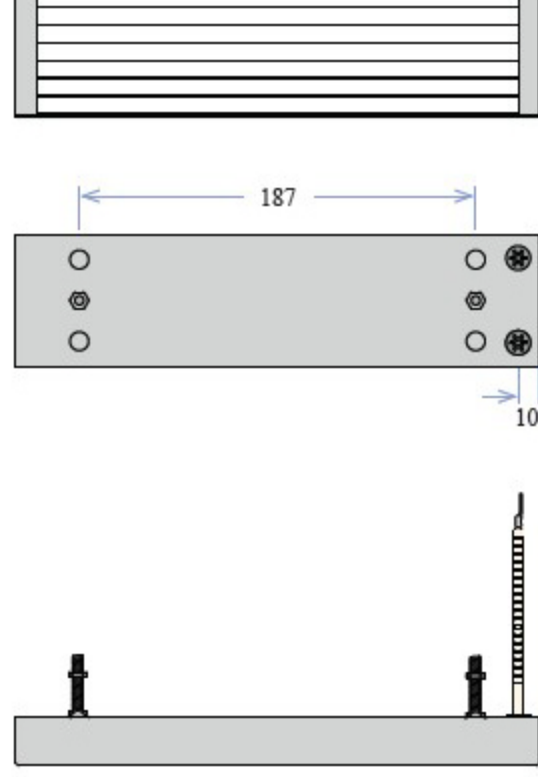
FQE / HQE / QQE / SQE / PFQE / PHQE



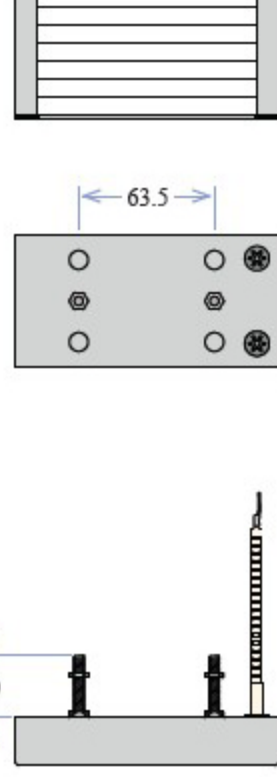
石英加熱器 (FQE/HQE/QQE) 是一種盒裝加熱器，與陶瓷加熱器相似，具有工業標準規格尺寸。該加熱器是由耐高溫的鐵鋁合金電阻線圈、特別設計的耐火石英材料以及高反射率的鋼鍍鋁外殼拼裝而成。石英加熱器主要放射出中長波射線。其升溫速度非常快，所需的升溫時間只是陶瓷弧形加熱器的一半，因此特別適用於間斷性生產或需要快速升溫的設備。

該加熱器有八檔標準功率，功率範圍為 125W 至 1000W。其表面最高溫度可達 900℃，目前廣泛應用於工業領域中。

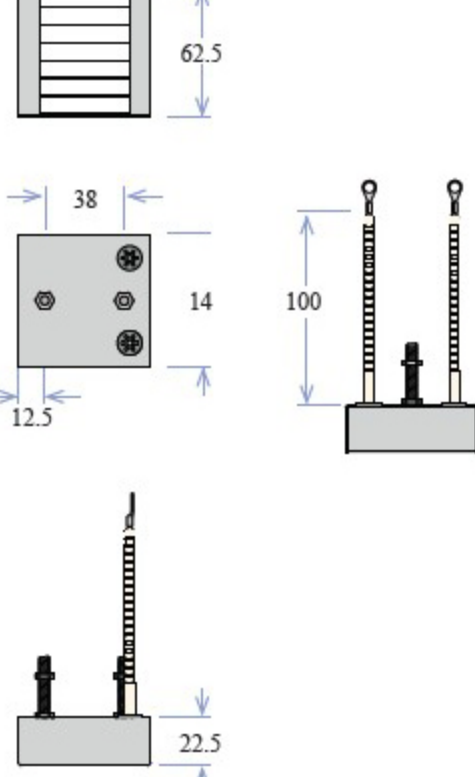
FQE 全石英加熱器



HQE 半石英加熱器

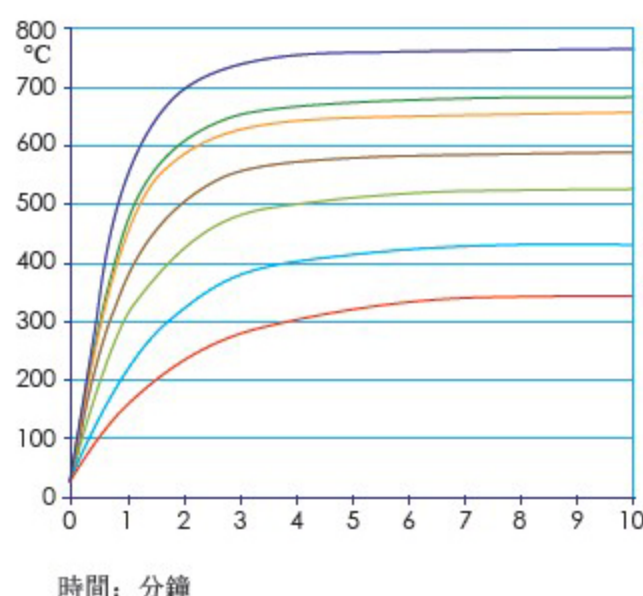


QQE 四分之一石英加熱器

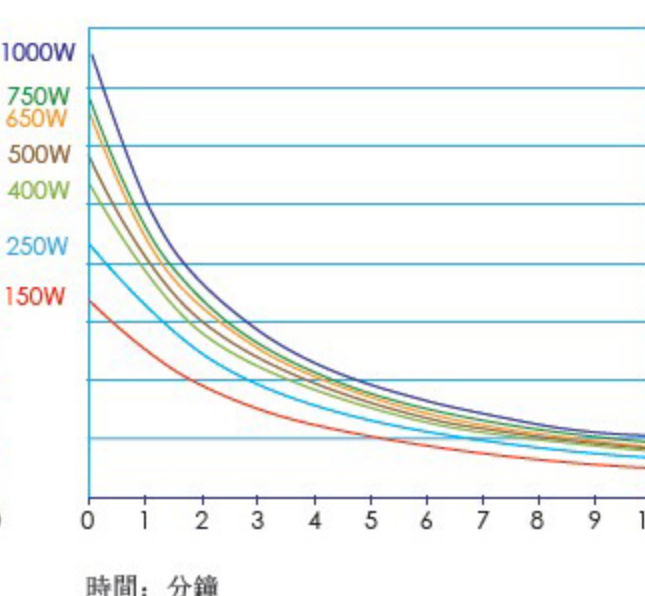


所有尺寸單位均為mm

升溫曲線圖



降溫曲線圖



此圖是基於對FQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。HQE的功率是FQE的一半，QQE的功率是FQE的四分之一。

FQE 技術參數表

功率	150W	250W	400W	500W	650W	750W	1000W
表面平均溫度	343 °C	438 °C	542 °C	593°C	664 °C	690 °C	772 °C
最大功率密度	9 kW/m²	15 kW/m²	24 kW/m²	30 kW/m²	39 kW/m²	45 kW/m²	60 kW/m²

規格大小: 247 x 62.5 x 22 mm

平均重量: 327g

有效波長範圍: 2 至 10µm

此表是基於對FQE平均表面溫度的測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

HQE 技術參數表

功率	150W	325W	400W	500W
表面平均溫度	470 °C	664 °C	720 °C	772 °C
最大功率密度	18 kW/m²	39 kW/m²	48 kW/m²	60 kW/m²

規格大小: 124 x 62.5 x 22 mm

平均重量: 210g

有效波長範圍: 2 至 10µm

此表是基於對HQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

QQE 技術參數表

功率	150W	250W
表面平均溫度	635 °C	772 °C
最大功率密度	36 kW/m²	60 kW/m²

規格大小: 62.5 x 62.5 x 22 mm

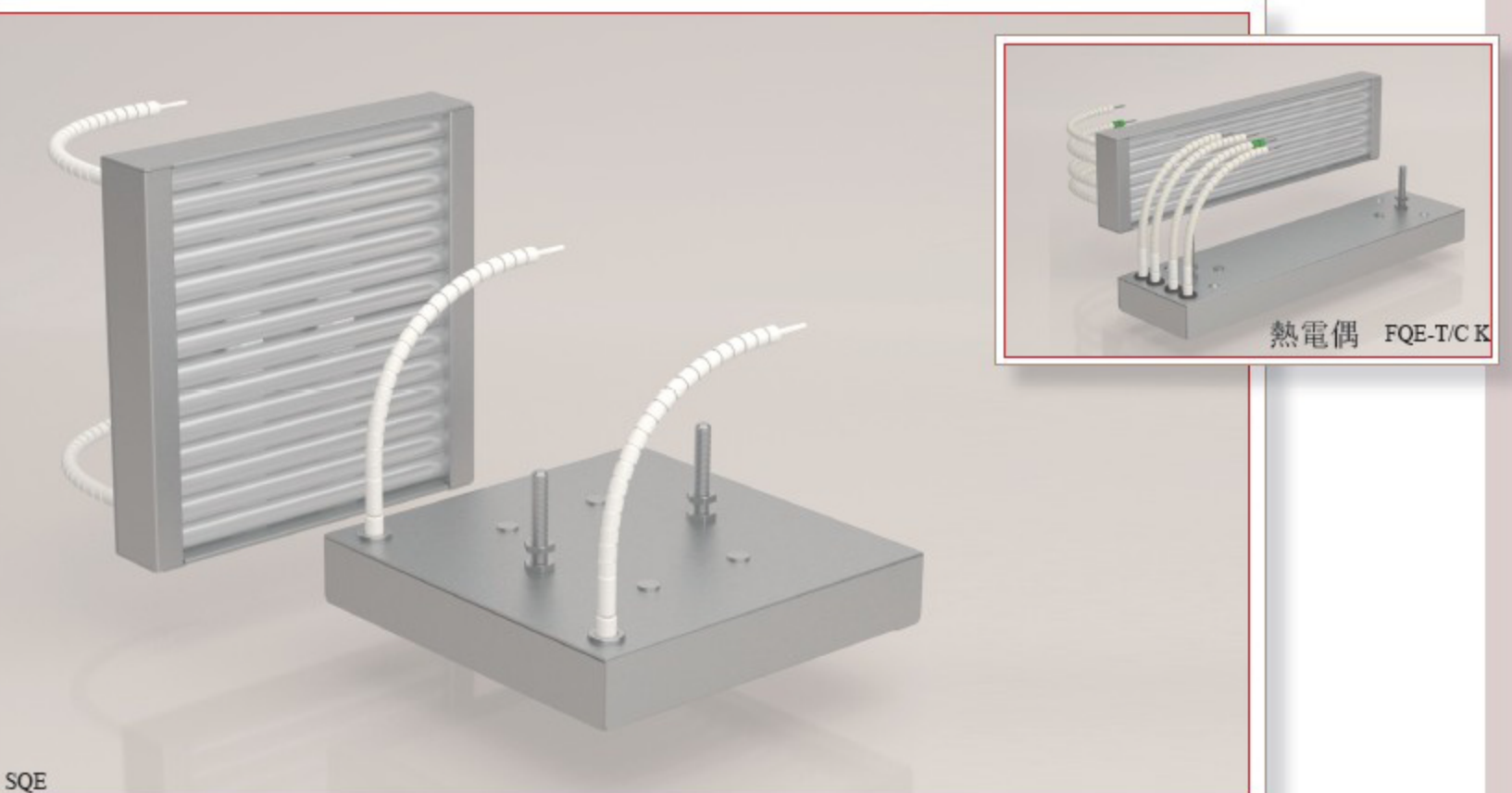
平均重量: 136g

有效波長範圍: 2 至 10µm

此表是基於對QQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

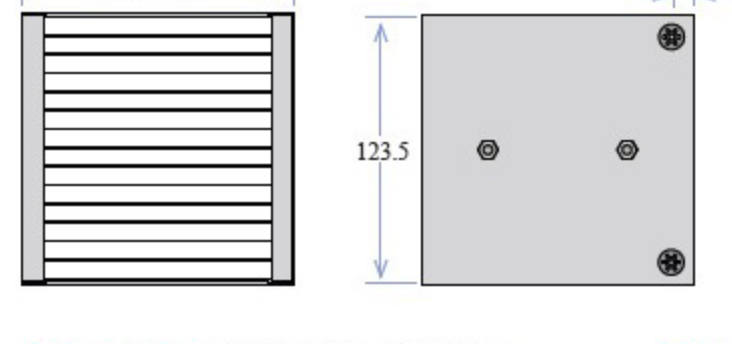
備註

標準設計	內置熱電偶	非標定制
單獨塑膠密封包裝 操作電壓 230V 標配安裝卡簧	K 型熱電偶 J 型熱電偶 型號標示: T/C K	特殊形狀 特殊功率 延長導線

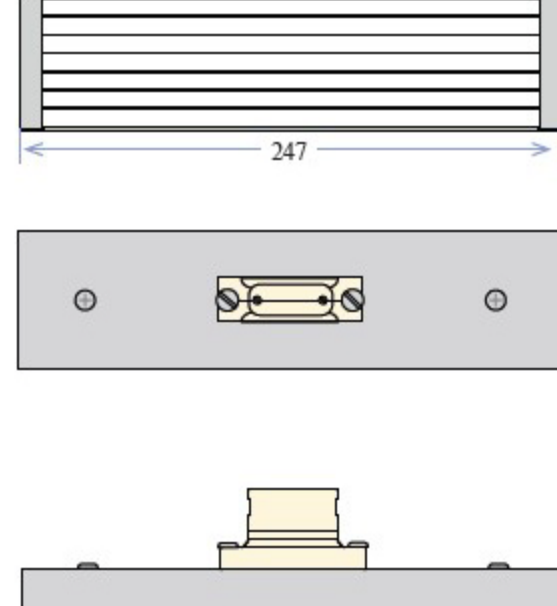


SQE

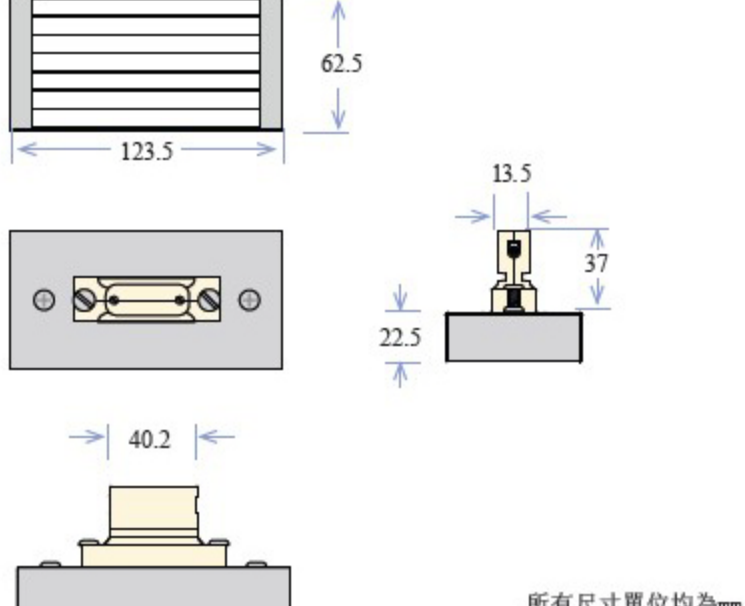
SQE 方形石英加熱器



PFQE 柱形安裝全石英加熱器

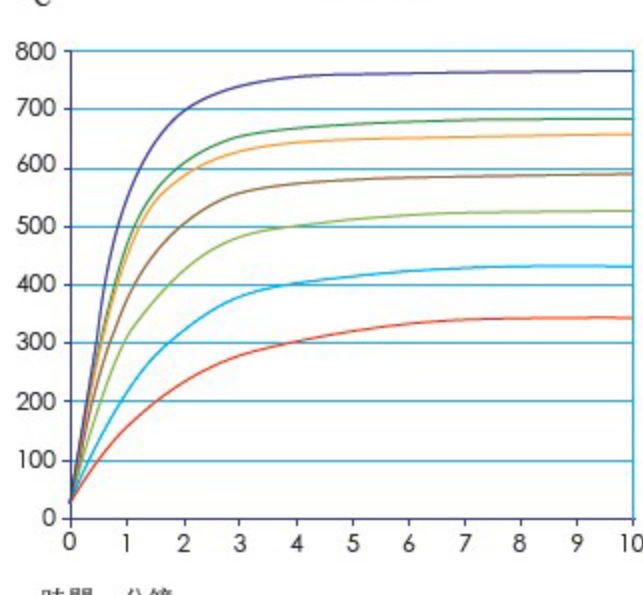


PHQE 柱形安裝半石英加熱器

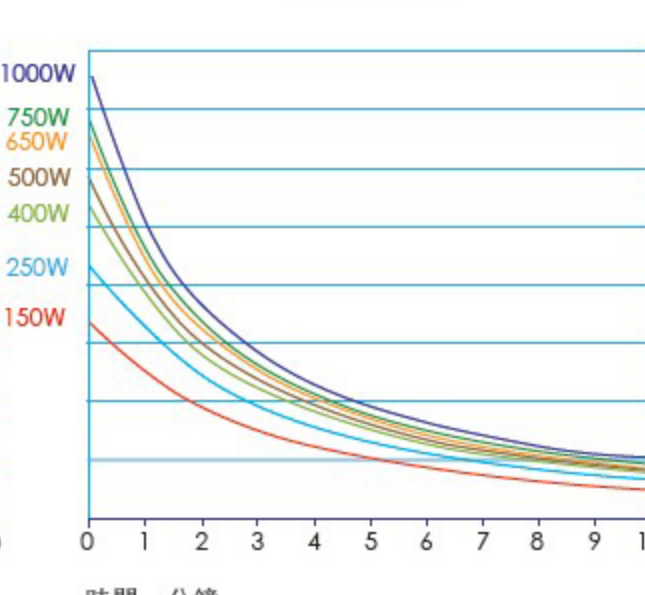


所有尺寸單位均為mm

升溫曲線圖



降溫曲線圖



此圖是基於對SQE/PHQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。PHQE的功率是SQE/PHQE的1/2

SQE 技術參數表

功率	150W	250W	400W	500W	650W	750W	1000W
表面平均溫度	343 °C	438 °C	542 °C	593°C	664 °C	690 °C	772 °C
最大功率密度	9 kW/m²	15 kW/m²	24 kW/m²	30 kW/m²	39 kW/m²	45 kW/m²	60 kW/m²

規格大小: 124 x 124 x 22 mm

平均重量: 386g

有效波長範圍: 2 至 10µm

此表是基於對SQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

PFQE 技術參數表

功率	150W	250W	400W	500W	650W	750W	1000W
表面平均溫度	343 °C	438 °C	542 °C	593°C	664 °C	690 °C	772 °C
最大功率密度	9 kW/m²	15 kW/m²	24 kW/m²	30 kW/m²	39 kW/m²	45 kW/m²	60 kW/m²

規格大小: 247 x 62.5 x 22 mm

平均重量: 387g

有效波長範圍: 2 至 10µm

此表是基於對PFQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

PHQE 技術參數表

功率	150W	250W	400W	500W
表面平均溫度	470 °C	593 °C	720 °C	772 °C
最大功率密度	18 kW/m²	30 kW/m²	48 kW/m²	60 kW/m²

規格大小: 124 x 62.5 x 22 mm

平均重量: 271g

有效波長範圍: 2 至 10µm

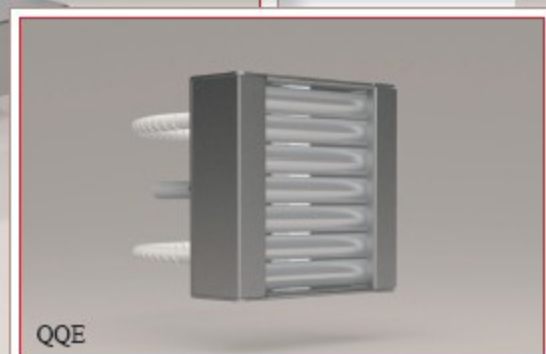
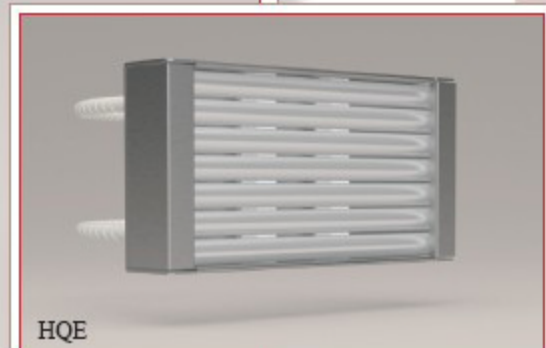
此表是基於對PHQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

備註

標準設計	內置熱電偶	非標定制
單獨塑膠密封包裝 操作電壓 230V 標配安裝卡簧	K 型熱電偶 J 型熱電偶 型號標示: T/C K	特殊形狀 特殊功率 延長導線

石英輻射器

FQE / HQE / QQE / SQE / PFQE / PHQE



FQE

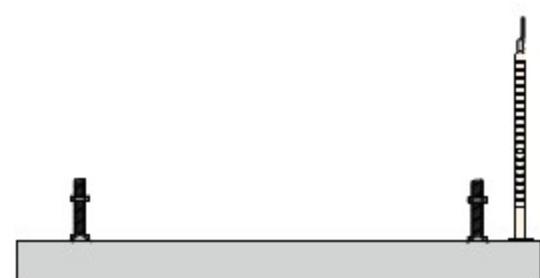
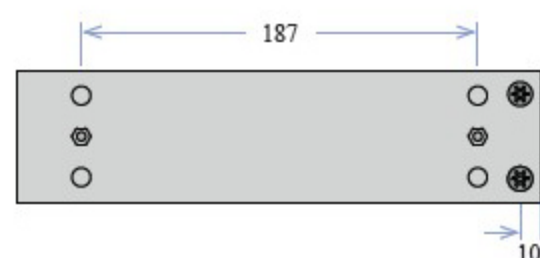
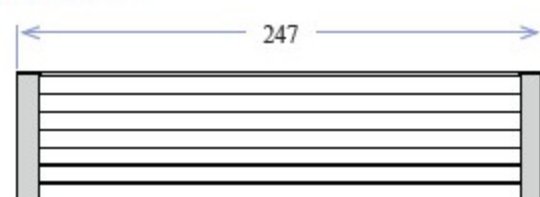
HQE

QQE

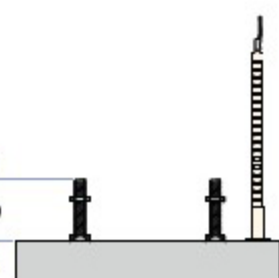
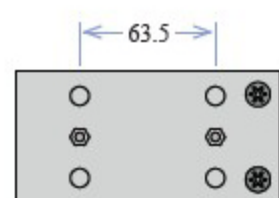
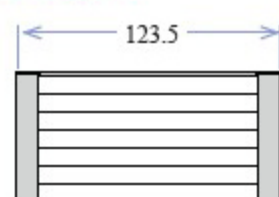
石英加熱器（FQE/HQE/QQE）是一種盒裝加熱器，與陶瓷加熱器相似，具有工業標準規格尺寸。該加熱器是由耐高溫的鐵鉻鋁合金電阻線圈、特別設計的耐火石英材料以及高反射率的鋼鍍鋁外殼拼裝而成。石英加熱器主要放射出中長波射線。其升溫速度非常快，所需的升溫時間只是陶瓷弧形加熱器的一半，因此特別適用於間斷性生產或需要快速升溫的設備。

該加熱器有八檔標準功率，功率範圍為 125W 至 1000W。其表面最高溫度可達 900℃，目前廣泛應用於工業領域中。

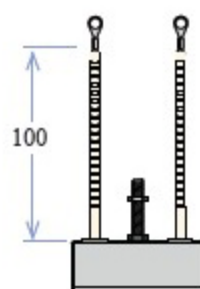
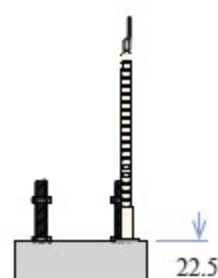
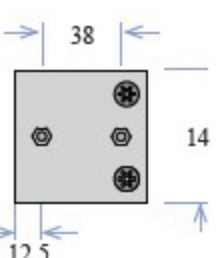
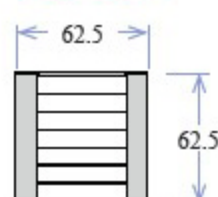
FQE 全石英加熱器



HQE 半石英加熱器

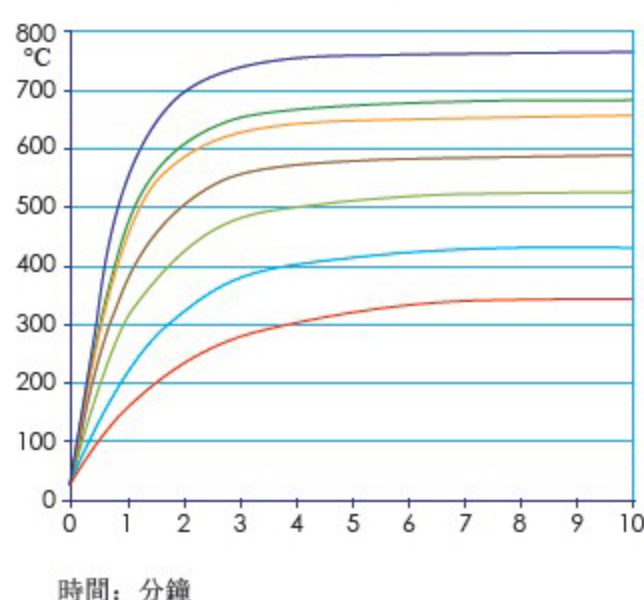


QQE 四分之一石英加熱器

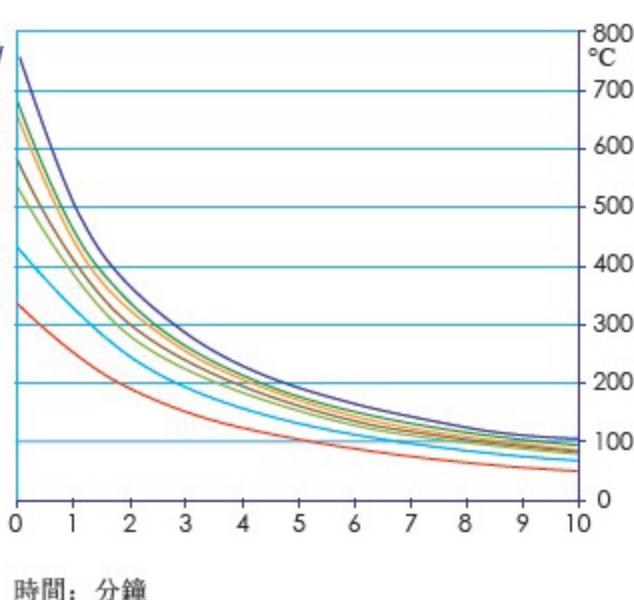


所有尺寸單位均為mm

升溫曲線圖



降溫曲線圖



此圖是基於對FQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。HQE的功率是FQE的一半，QQE的功率是FQE的四分之一。

FQE 技術參數表

功率	150W	250W	400W	500W	650W	750W	1000W
表面平均溫度	343 °C	438 °C	542 °C	593°C	664 °C	690 °C	772 °C
最大功率密度	9 kW/m²	15 kW/m²	24 kW/m²	30 kW/m²	39 kW/m²	45 kW/m²	60 kW/m²

規格大小： 247 x 62.5 x 22 mm 平均重量： 327g 有效波長範圍： 2 至 10μm

此表是基於對FQE平均表面溫度的測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

HQE 技術參數表

功率	150W	325W	400W	500W
表面平均溫度	470 °C	664 °C	720 °C	772 °C
最大功率密度	18kW/m²	39 kW/m²	48 kW/m²	60 kW/m²

規格大小： 124 x 62.5 x 22 mm 平均重量： 210g 有效波長範圍： 2 至 10μm

此表是基於對HQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

QQE 技術參數表

功率	150W	250W
表面平均溫度	635 °C	772 °C
最大功率密度	36 kW/m²	60 kW/m²

規格大小： 62.5 x 62.5 x 22 mm 平均重量： 136g 有效波長範圍： 2 至 10μm

此表是基於對QQE平均表面溫度測試，用紅外線溫度計測量，輻射係數為0.7。最大許可工作溫度是800℃。

備註

標準設計

內置熱電偶

非標定制

單獨塑膠密封包裝
操作電壓 230V
標配安裝卡簧

K 型熱電偶
J 型熱電偶
型號標示： T/C K

特殊形狀
特殊功率
延長導線