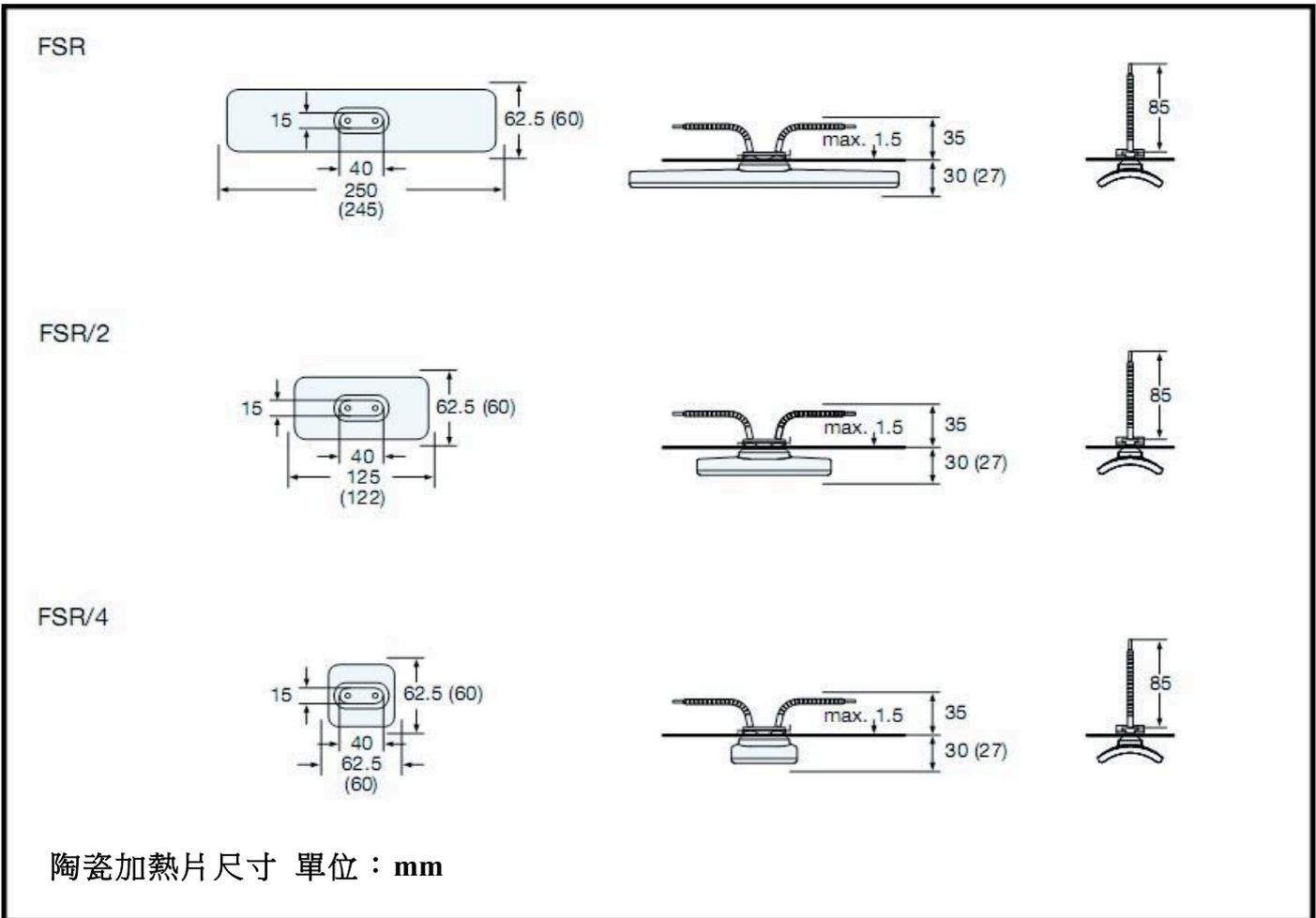
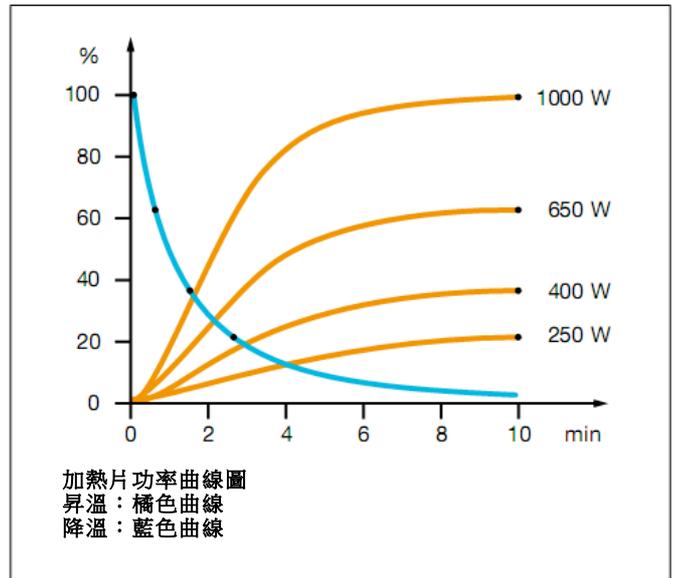
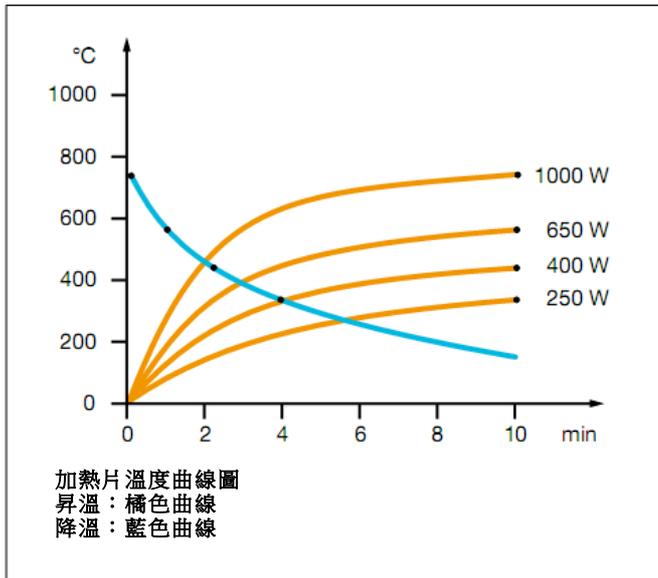
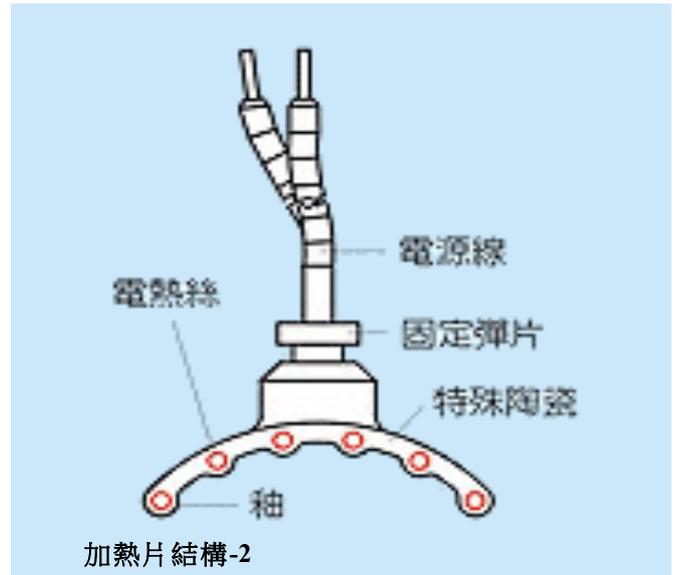
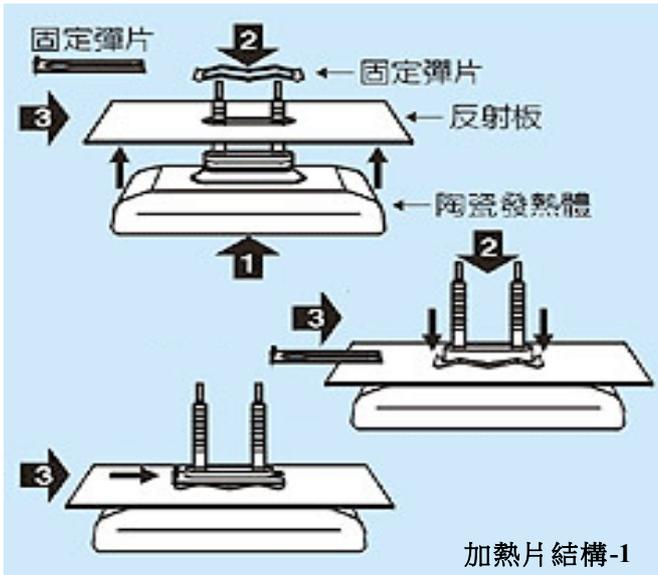




- 1952 年開發，奠定世界標準
- 最高工作溫度：720°C
- 表面瓦特密度最高可達 64KW/m²
- 三種不同尺寸，功率自 60W~1000W
- 安裝便利，溫度穩定

ELSTEIN FSR 系列



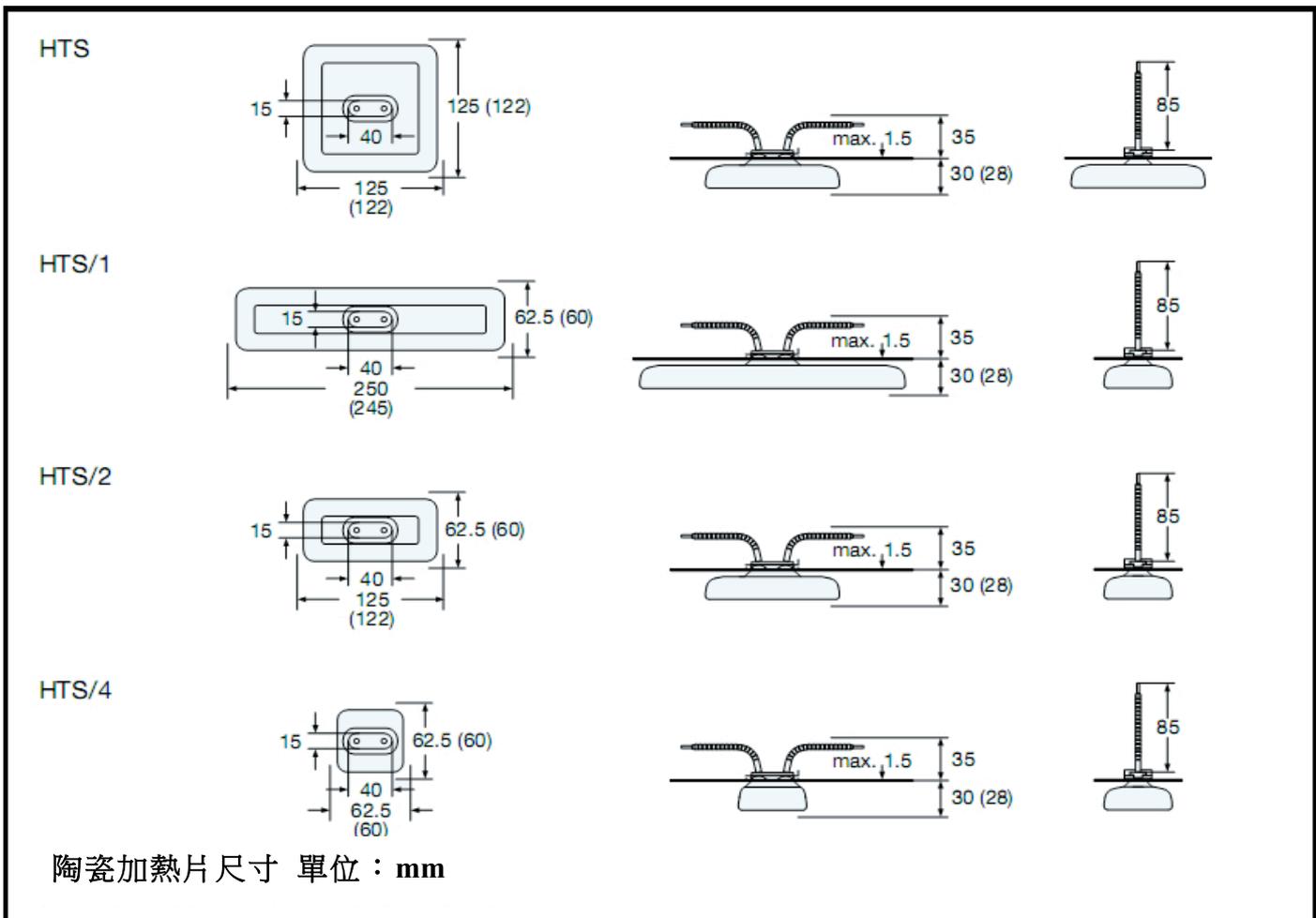


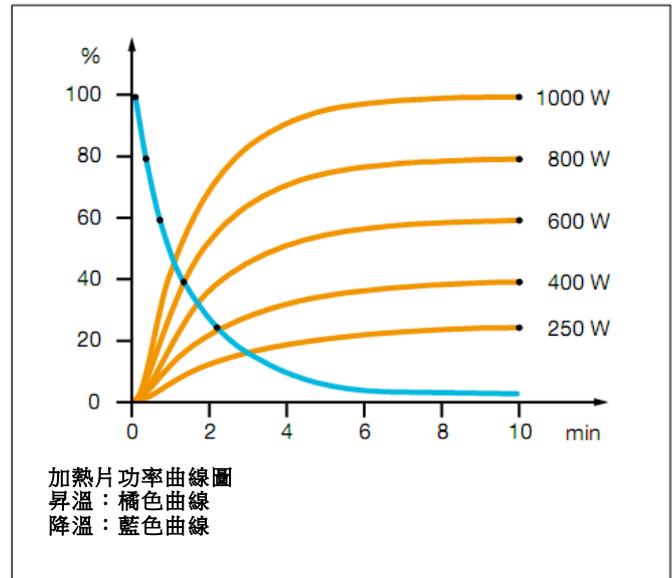
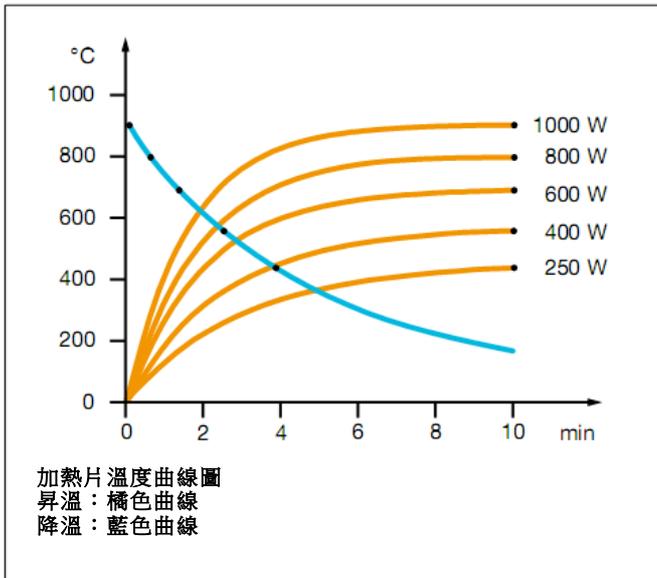
型式, 重量, 瓦數	FSR	220g	250	400	650	1000	W
	FSR/2	125g	125	200	350	500	W
	FSR/4	75g	60	100	200	250	W
瓦特密度			16.0	25.6	41.6	64.0	kW/m ²
標準工作溫度			400	500	620	720	°C
最高工作溫度			750	750	750	750	°C
波長範圍			2 - 10				μm
升溫至最終溫度的 63%所需時間*			4.8	3.8	3.0	2.4	分鐘
自最終溫度降溫至 200 °C 所需時間*			7	9	11	12	分鐘
受熱物可達溫度(僅供參考, 依受熱物材質而)			150	200	250	300	°C

* 附熱電偶的遠紅外線陶瓷發熱體置於 EBF 熱反射結構體測得數據



- 最高工作溫度：900°C
- 表面瓦特密度最高可達 64KW/m²
- 內部使用氧化鋁斷熱，有效提升熱效率
- 設備可節省大量鋪設隔熱材成本
- 能源比傳 FSR 可節省 25%以上
- 四種不同尺寸，功率自 60W~1000W





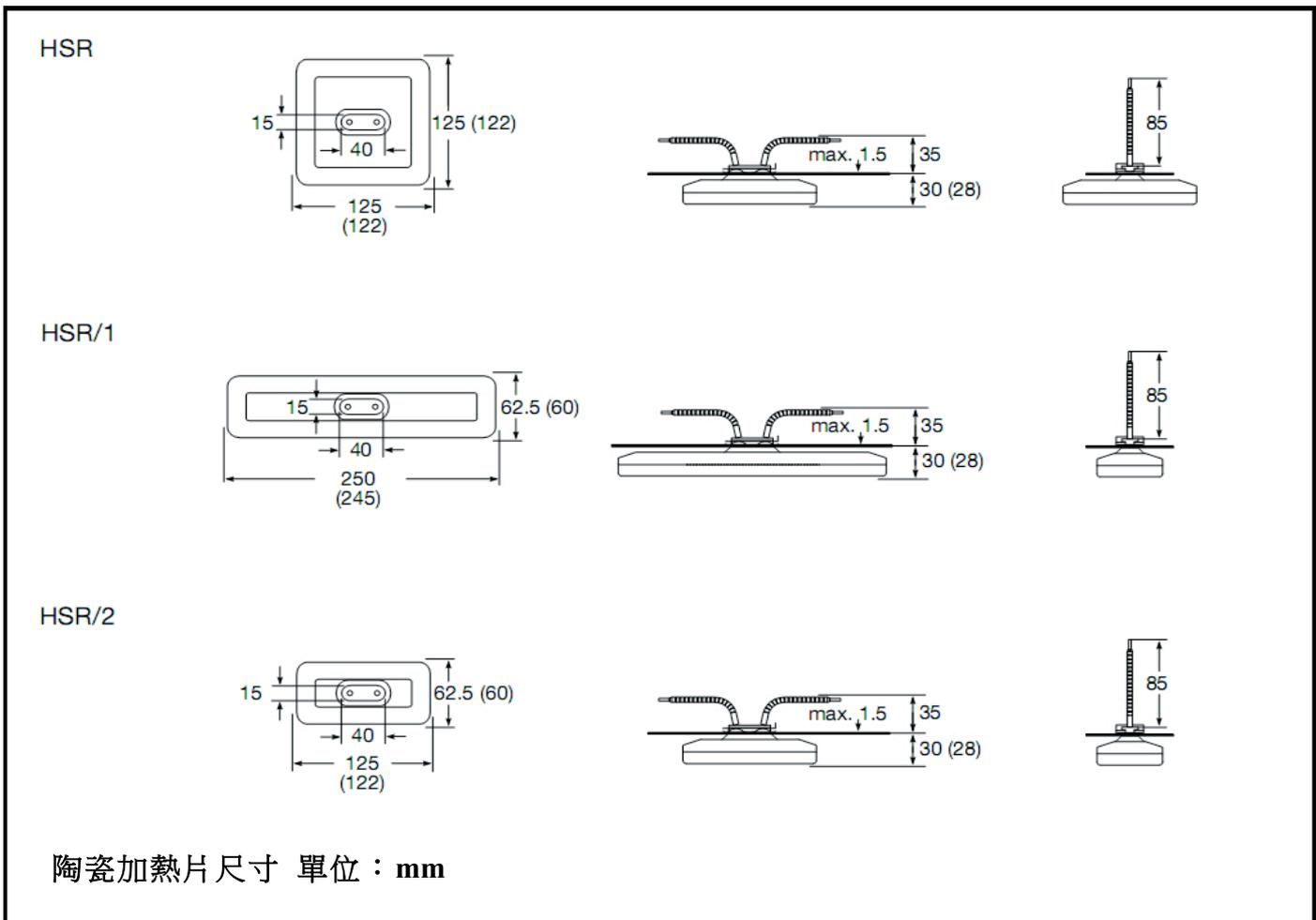
型式, 重量, 瓦數	HTS1, HTS 220g	250	400	600	800	1000	W
	HTS/2 125g	125	200	300	400	500	W
	HTS/4 75g	60	100	150	200	250	W
瓦特密度		16.0	25.6	38.4	51.2	64.0	kW/m ²
標準工作溫度		450	570	700	810	860	°C
最高工作溫度		900	900	900	900	900	°C
波長範圍		2 - 10					μm

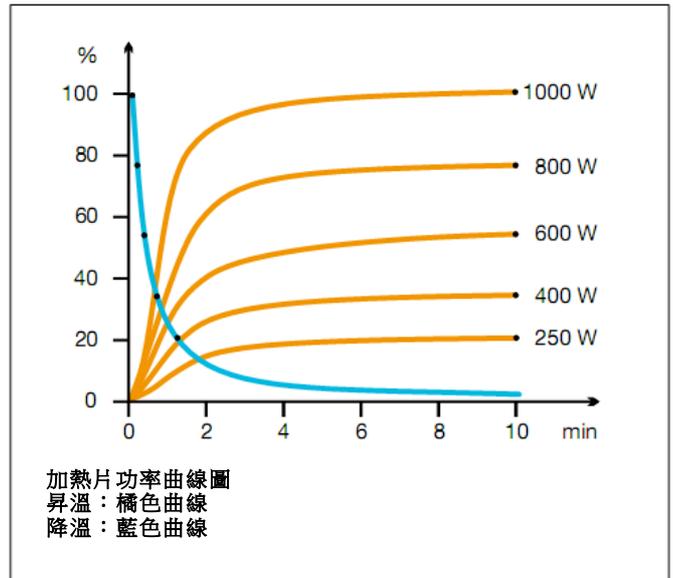
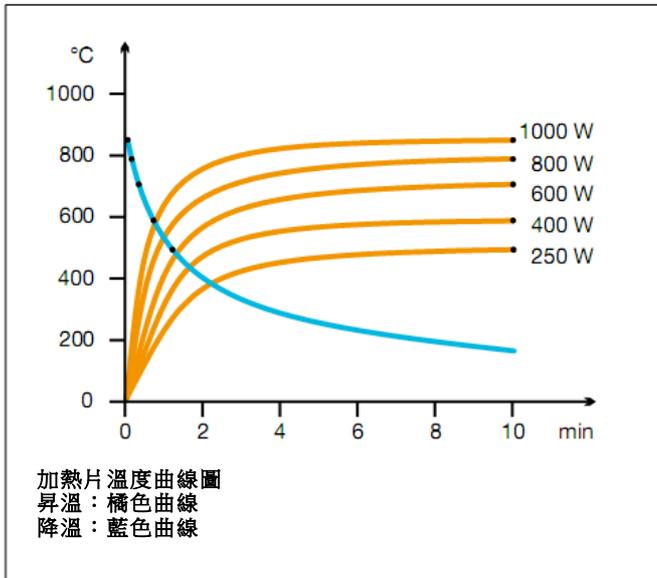
<p>標準設計</p> <p>工作電壓 230V 陶瓷空心鑄造本體 完善的隔熱效果 標準安裝固定座設計 線材長度 85mm</p>	<p>熱電偶</p> <p>型號 T-HTS, T-HTS/1, T-HTS/2, T-HTS/4 內含熱電偶 Type K (鎳鉻-鎳) 熱電偶線長 100mm</p>	<p>訂製品</p> <p>特殊功率 特殊電壓 訂製線材長度 訂製線材及 R 型端子</p>
--	--	---

※關於符合 REACH (化學品註冊、評估、授權與限制制度) 資訊, 可應要求提供。



- 最高工作溫度：900°C
- 表面瓦特密度最高可達 64KW/m²
- 開放的加熱線圈設計，可有效提升輻射效率達 65%
- 具備快速昇降溫的特性，適用在多變化的製程與環境
- 三種不同尺寸，功率自 125W~1000W





型式, 重量, 瓦數	HSR	220g	250	400	600	800	1000	W
	HSR/1	220g	250	400	600	800	1000	W
	HSR/2	125g	125	200	300	400	500	W
瓦特密度			16.0	25.6	38.4	51.2	64.0	kW/m ²
標準工作溫度			450	570	700	810	860	°C
最高工作溫度			900	900	900	900	900	°C
波長範圍			2 - 10					μm

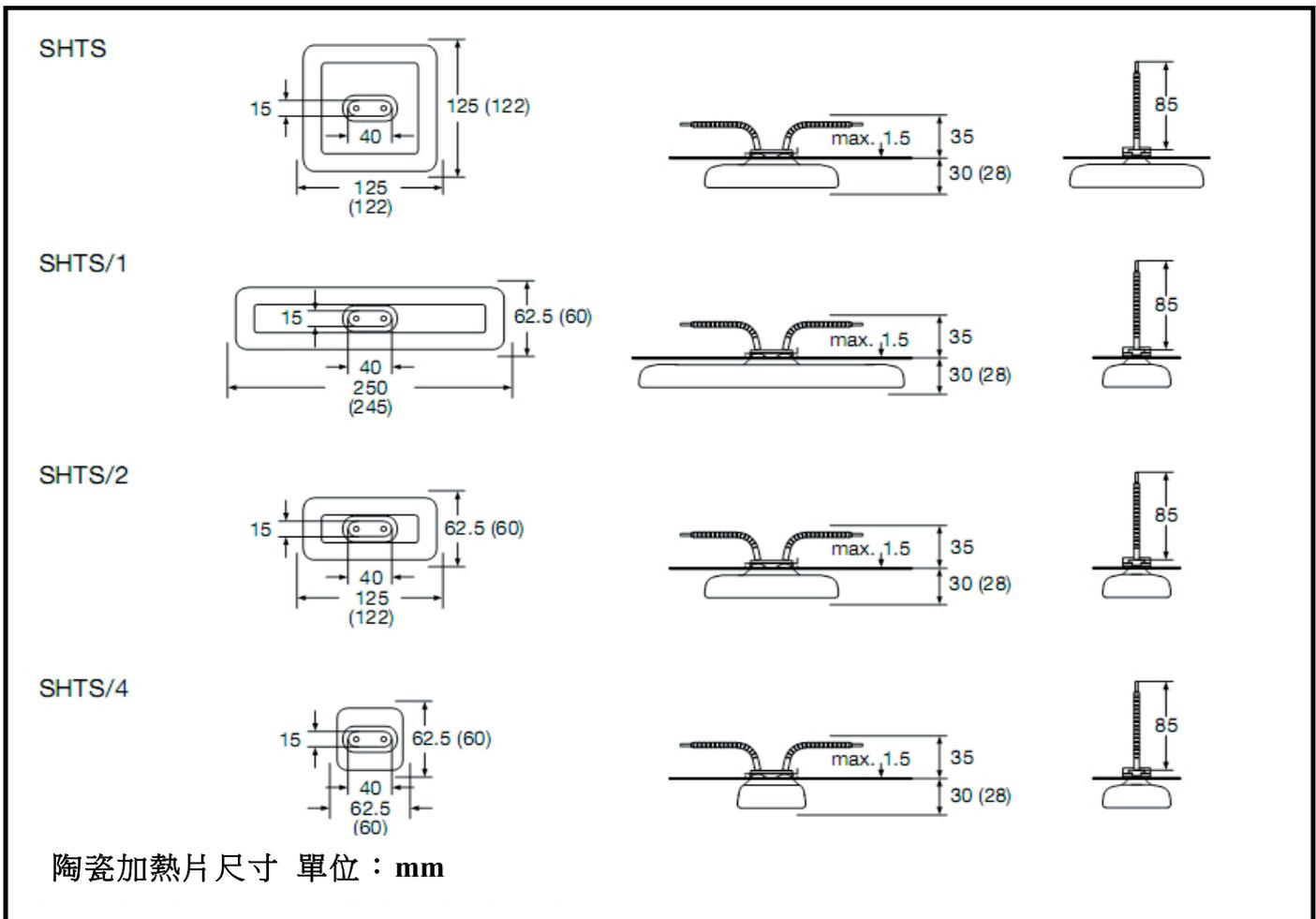
標準設計	熱電偶	訂製品
工作電壓 230V 陶瓷空心鑄造本體 完善的隔熱效果 標準安裝固定座設計 線材長度 85mm	型號 T-HSR, T-HSR/1, T-HSR/24 內含熱電偶 Type K (鎳鉻-鎳) 熱電偶線長 100mm	特殊功率 特殊電壓 訂製線材長度 訂製線材及 R 型端子

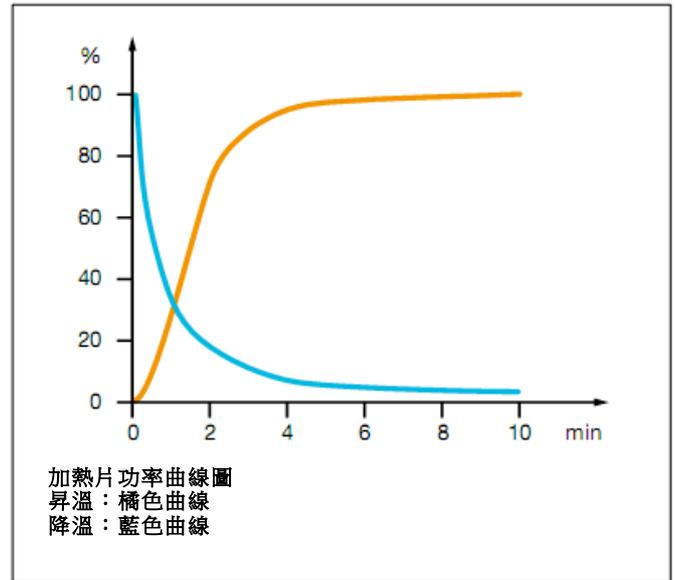
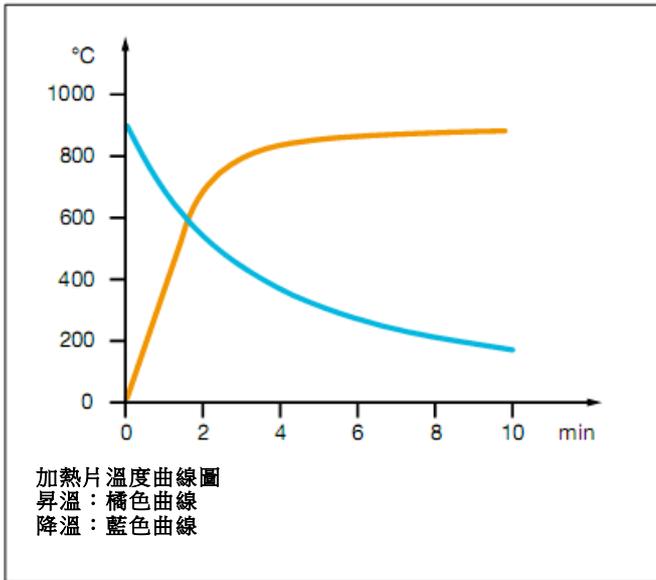
※關於符合 REACH (化學品註冊、評估、授權與限制制度) 資訊, 可應要求提供。



ELSTEIN SHTS 系列

- 突破性的設計表面瓦特密度可達 $77\text{KW}/\text{m}^2$
- 最高工作溫度： 900°C
- 特殊的內部斷熱材填充與背面鍍金設計可使輻射率達到 75%以上
- 適合用於大量生產的工作場合，可有效提升產能
- 四種不同尺寸，功率自 300W~1200W

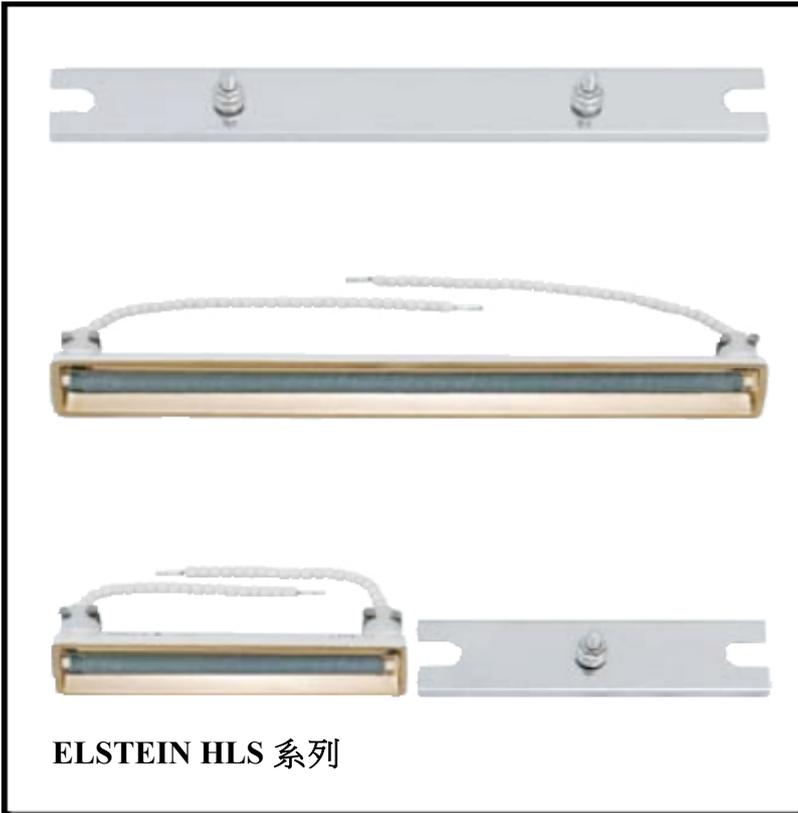




型式, 重量, 瓦數	SHTS/1, SHTS	220g	1200	W
	SHTS/2	125g	600	W
	SHTS/4	75g	300	W
瓦特密度			76.8	kW/m ²
標準工作溫度			860	°C
最高工作溫度			900	°C
波長範圍			2 - 10	μm

<p>標準設計</p> <p>工作電壓 230V 陶瓷空心鑄造本體 完善的隔熱效果 標準安裝固定座設計 線材長度 85mm 特別黑色釉料 加熱片背面鍍金</p>	<p>熱電偶</p> <p>型號 T-SHTS, T-SHTS/1, T-SHTS/2, T-SHTS/4 內含熱電偶 Type K (鎳鉻-鎳) 熱電偶線長 100mm</p>	<p>訂製品</p> <p>特殊功率 特殊電壓 訂製線材長度 訂製線材及 R 型端子</p>
---	--	---

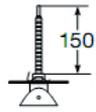
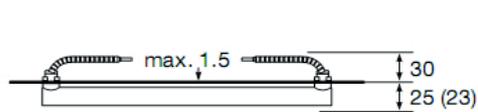
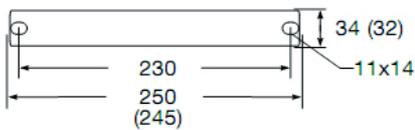
※關於符合 REACH (化學品註冊、評估、授權與限制制度) 資訊, 可應要求提供。



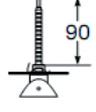
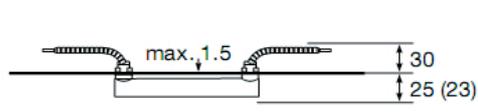
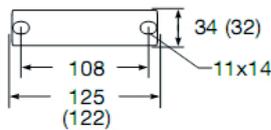
ELSTEIN HLS 系列

- 最高工作溫度：1000°C
- 表面瓦特密度最高可達 87KW/m²
- 高效的鍍金與反射背板設計可使輻射料能達 80%以上
- 升溫速度快 60 秒內可升溫達 1000 °C

HLS



HLS/2

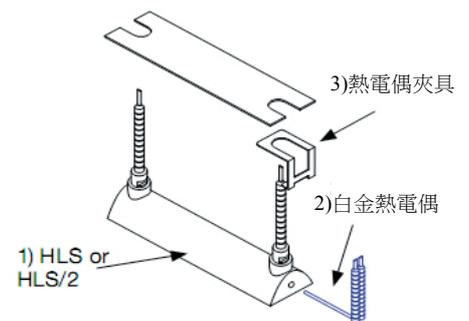
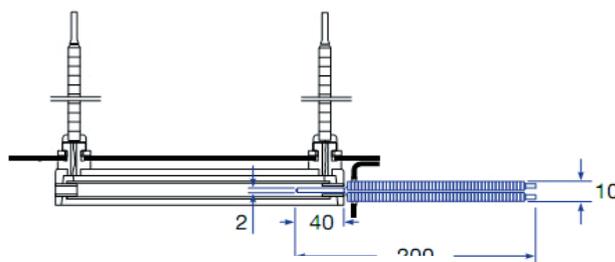


T-HLS and

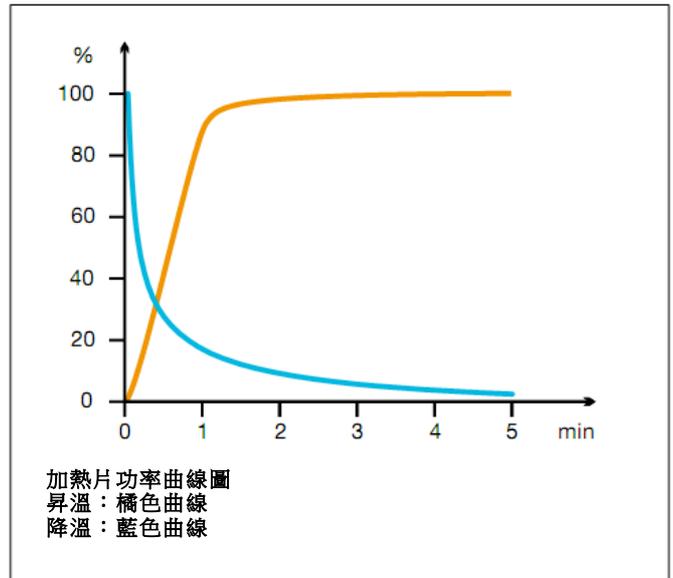
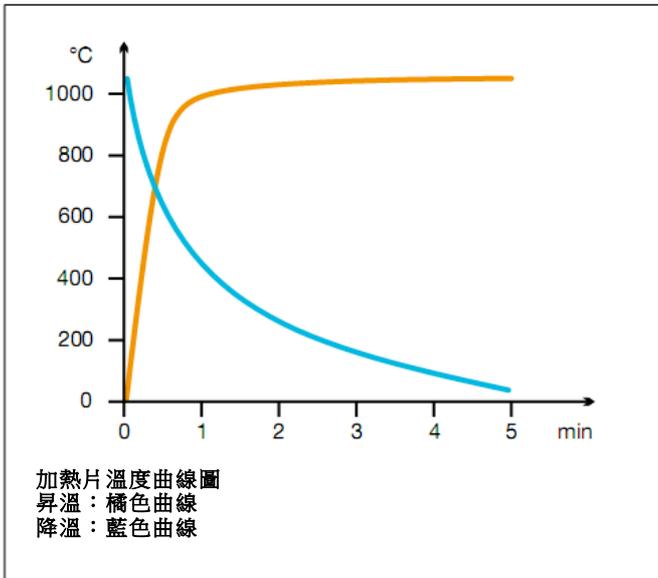
T-HLS/2

HLS 系列採用白金

熱電偶 TYPE S



陶瓷加熱片尺寸 單位：mm



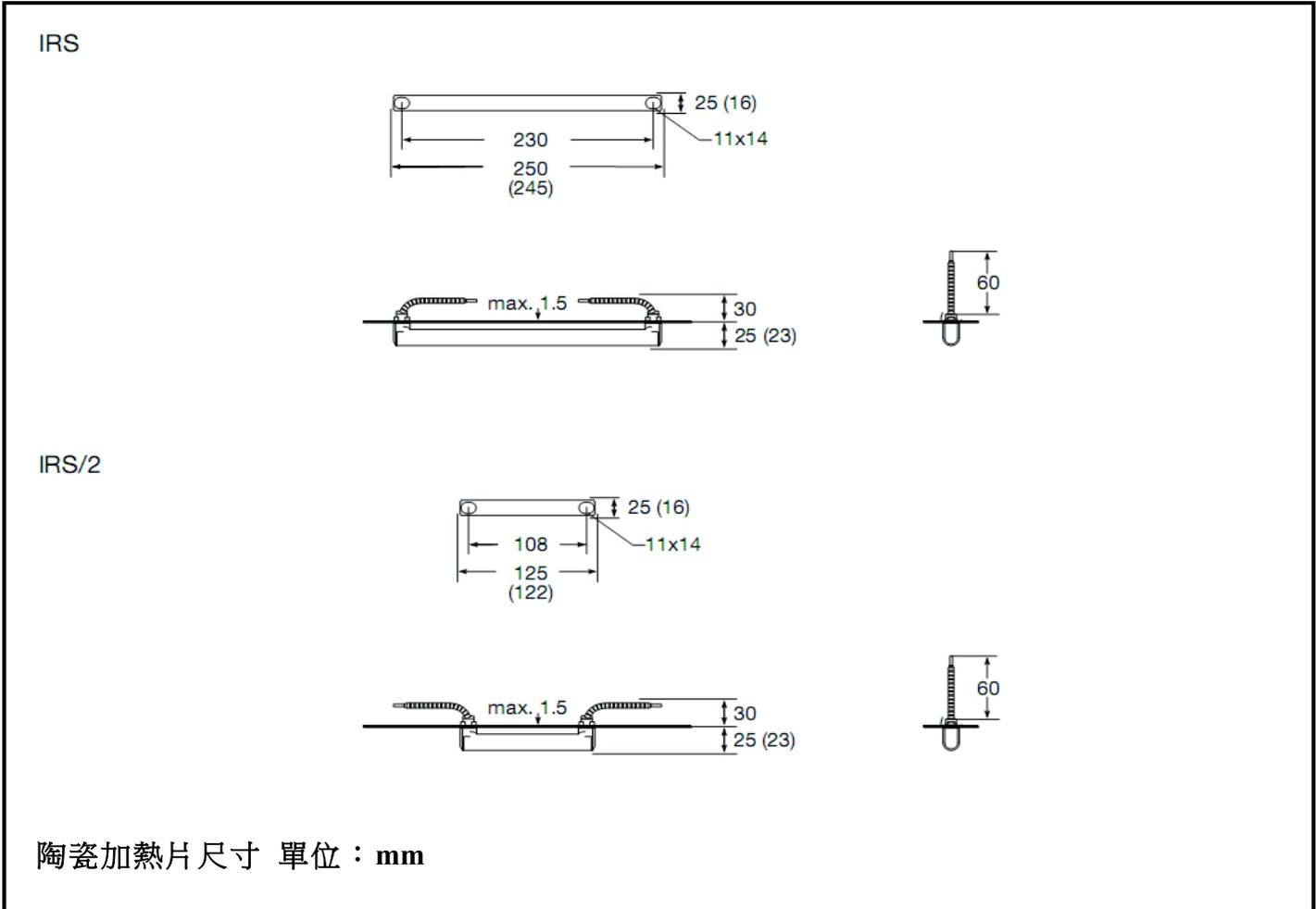
型式, 重量, 瓦數	HLS	120g	750	W
	HLS/2	60g	375	W
瓦特密度			87	kW/m ²
標準工作溫度			1000	°C
最高工作溫度			1100	°C
波長範圍			2 - 10	μm

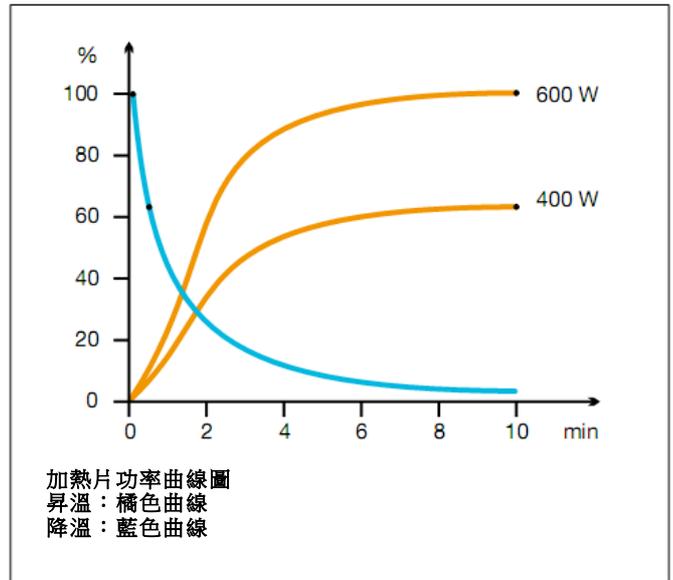
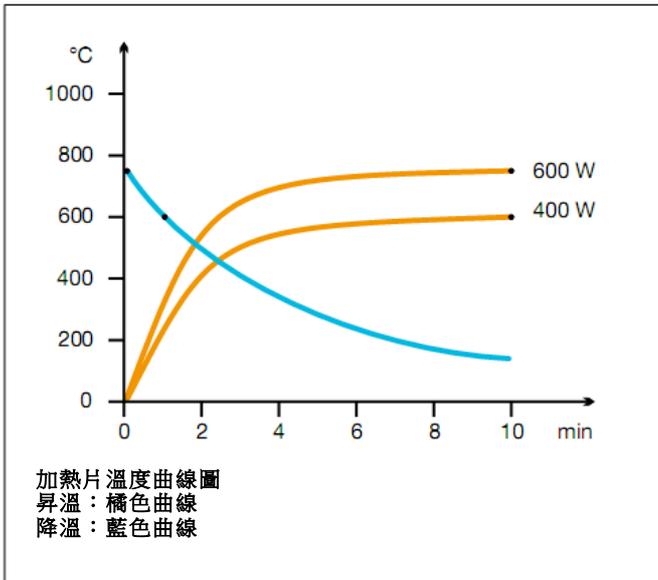
<p>標準設計</p> <p>HLS 工作電壓 230V HLS/2 工作電壓 115V HLS 線材長度 150mm HLS/2 線材長度 90mm 弧狀反射器鍍金內緣</p>	<p>熱電偶</p> <p>型號 T-HLS, T-HLS/2 為利用熱電偶套件與 HLS, HLS/2 組裝 套件內含： 1) 白金熱電偶 TYPE S 2) 熱電偶夾具</p>	<p>訂製品</p> <p>特殊功率 特殊電壓 訂製線材長度 訂製線材及 R 型端子</p>
--	---	---

※關於符合 REACH（化學品註冊、評估、授權與限制制度）資訊，可應要求提供。



- 最高工作溫度可達 750°C
- 可與 MPO 及 MPO/2 反射板搭配固定
- 表面瓦特密度最高可達 72KW/m²
- 棒狀設計適合線性加熱，例如木工邊條預熱
- 兩種不同尺寸，功率自 200W~600W





型式, 重量, 瓦數	HLS	120g	400	600	W
	HLS/2	60g	200	300	W
瓦特密度			48	72	kW/m ²
標準工作溫度			550	650	°C
最高工作溫度			750	750	°C
波長範圍			2 - 10		μm

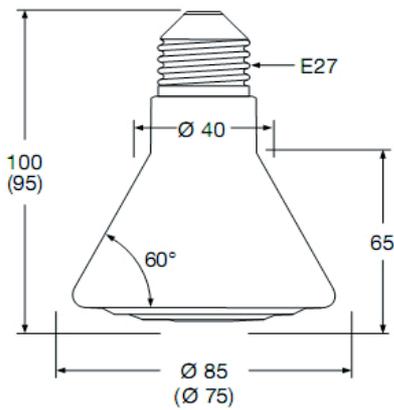
標準設計 工作電壓 230V 線材長度 60mm 雙安裝固定座設計 雙固定螺絲	熱電偶 型號 T-IRS, T-IRS/2 內含熱電偶 Type K (鎳鉻-鎳) 熱電偶線長 100mm	訂製品 特殊功率 特殊電壓 訂製線材長度 訂製線材及 R 型端子
--	---	---

※關於符合 REACH (化學品註冊、評估、授權與限制制度) 資訊, 可應要求提供。

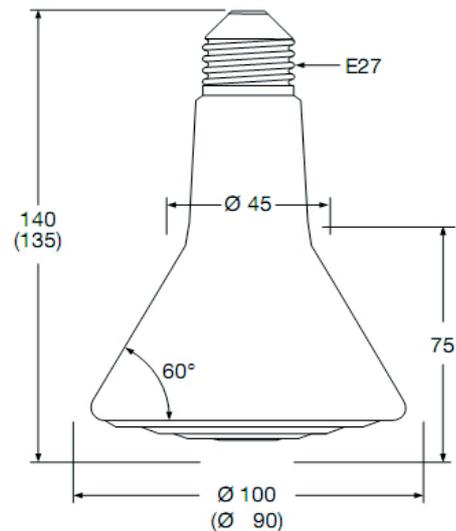


- 使用標準化的 E27 燈頭設計，安裝簡易快速
- 適用於寵物/家畜 養殖，醫療及餐飲領域
- 可利用簡易調光器作溫度調控
- 兩種不同尺寸，功率自 60W~250W

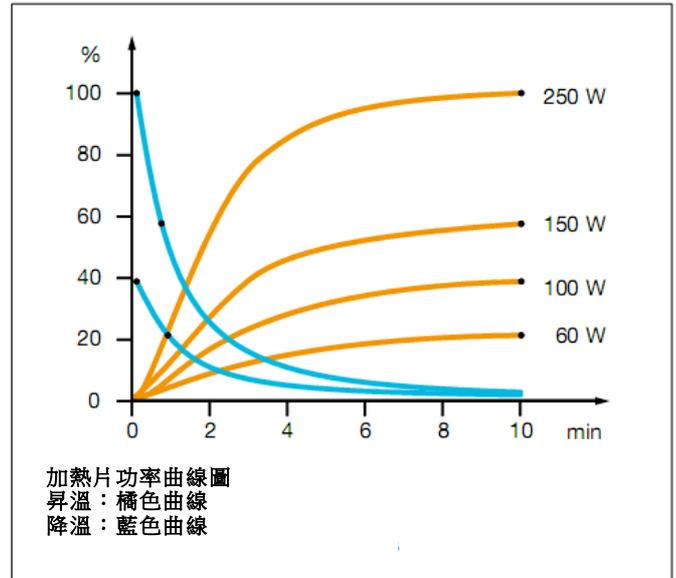
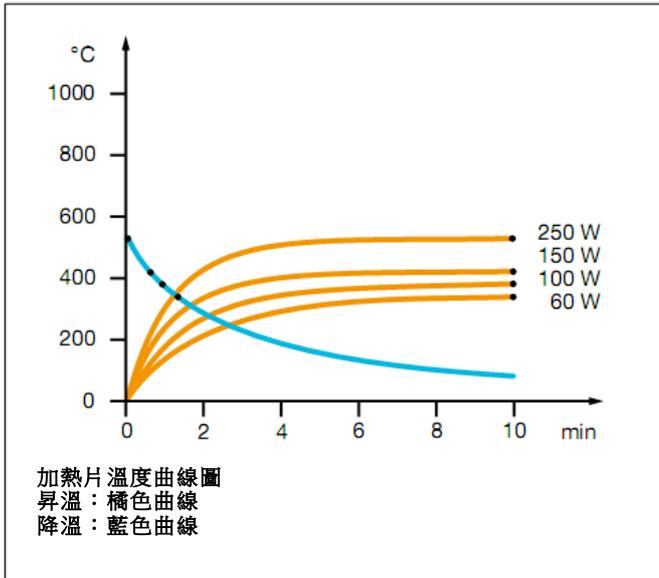
IOT/75



IOT/90



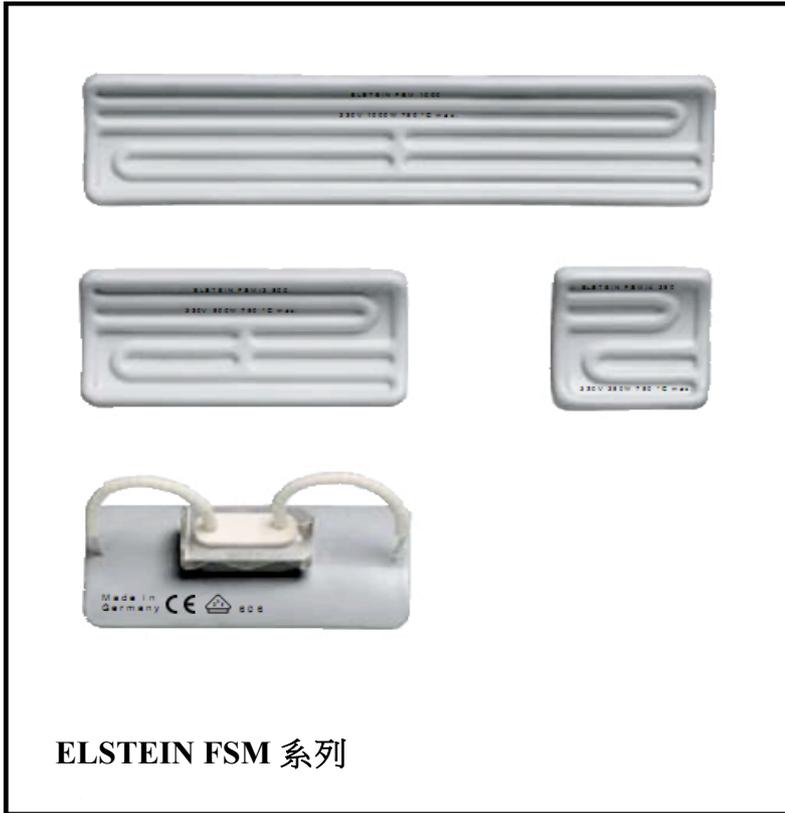
陶瓷加熱片尺寸 單位：mm



型式, 重量, 瓦數	IOT/75	85g	60	100	-	-	W
	IOT/90	140g	-	-	150	250	W
瓦特密度			8.6	14.4	15.0	25.0	kW/m ²
標準工作溫度			290	380	420	490	°C
最高工作溫度			530	530	530	530	°C
波長範圍			3 - 10				μm

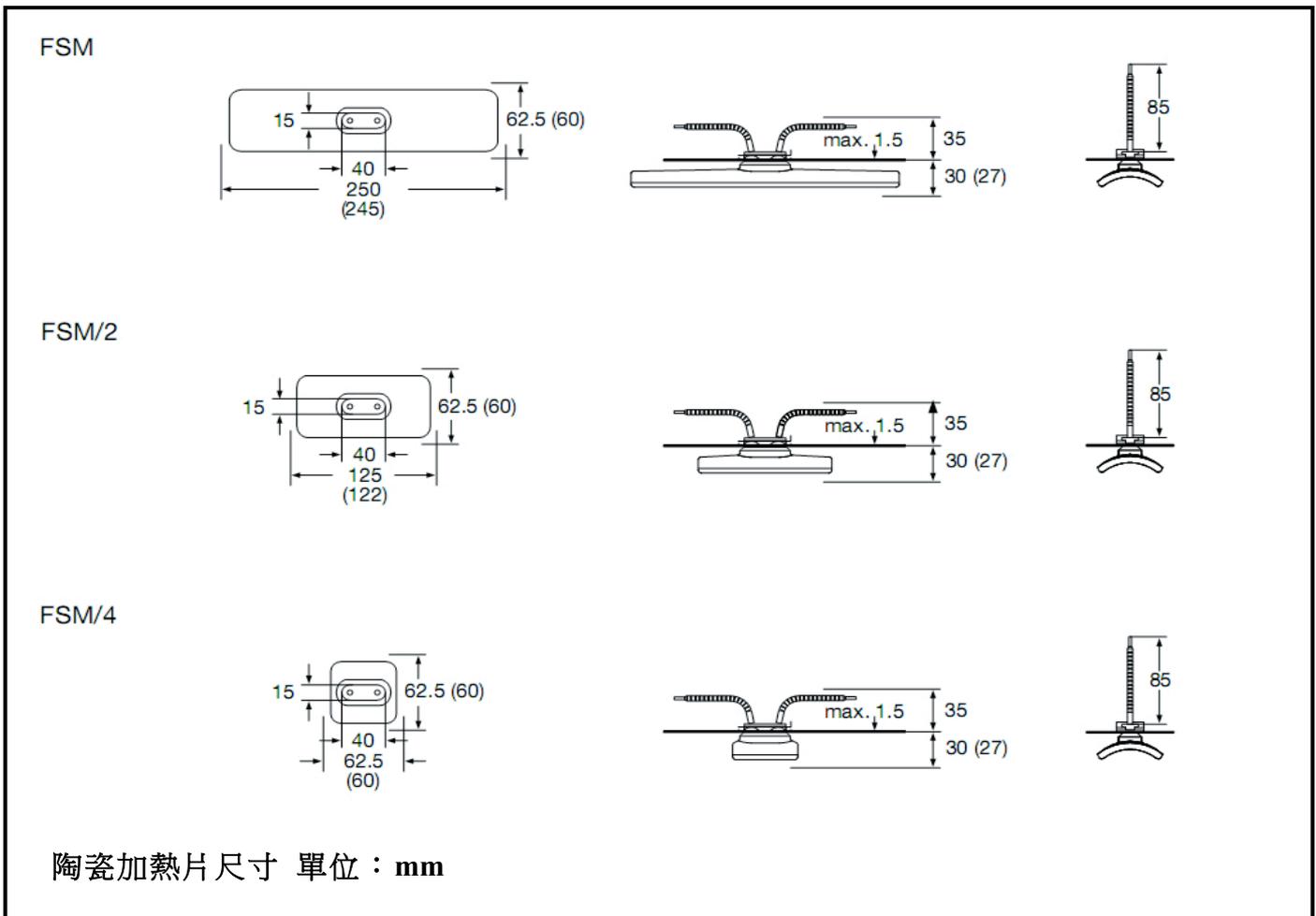
<p>標準設計</p> <p>工作電壓 230V</p> <p>陶瓷空心鑄造本體</p> <p>安裝螺牙為 E27 燈座規格</p>	<p>熱電偶</p> <p>無熱電偶</p> <p>需使用專用的電源控制器或調光器調整功率</p>	<p>訂製品</p> <p>特殊功率</p> <p>特殊電壓</p>
---	--	---

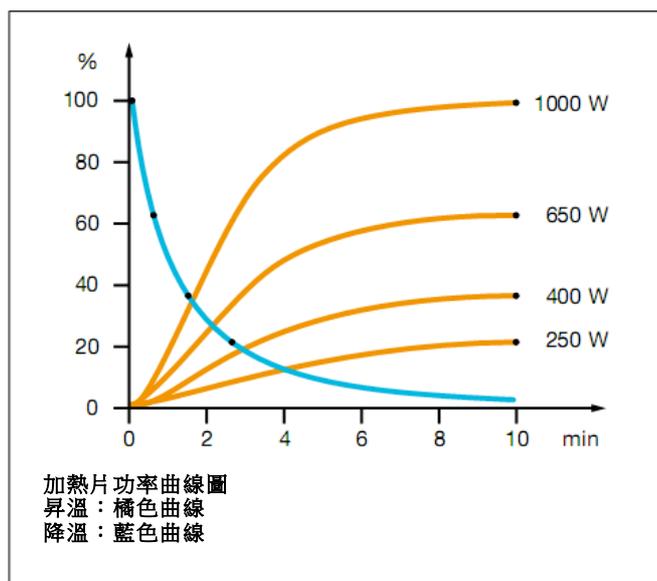
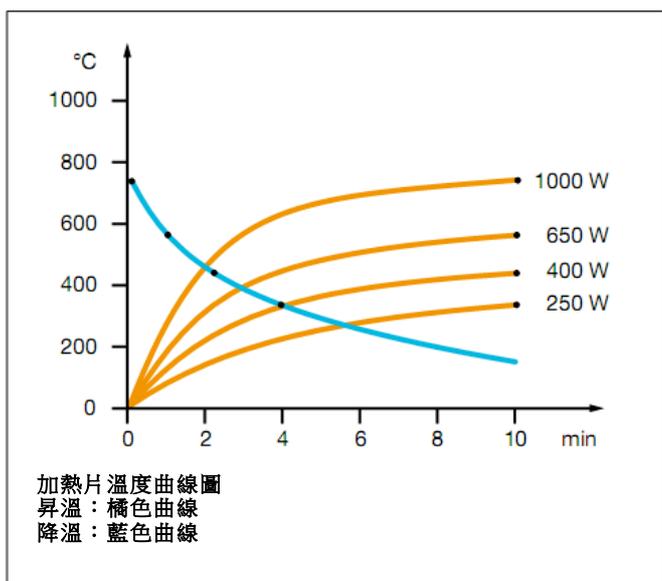
※關於符合 REACH (化學品註冊、評估、授權與限制制度) 資訊, 可應要求提供。



ELSTEIN FSM 系列

- 最高工作溫度可達 720°C
- 表面瓦特密度最高可達 64KW/m²
- 產品壽命可高達 35000 小時以上
- 3 年 20000 小時保固
- 四種不同尺寸，功率自 60W~1000W
- 超長產品壽命有效節省維修成本，提升設備運轉率
- 壽命及設備運轉率較原設計 FSR 系列高達 4.67 倍



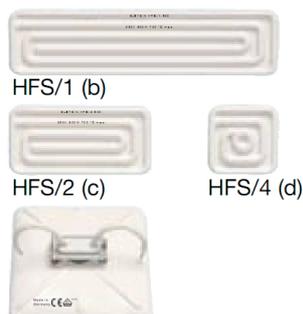


型式, 重量, 瓦數	FSM	220g	250	400	650	1000	W
	FSM/2	125g	125	200	325	500	W
	FSM/4	75g	60	100	200	250	W
瓦特密度			16.0	25.6	41.6	64.0	kW/m ²
標準工作溫度			400	500	620	720	°C
最高工作溫度			750	750	750	750	°C
波長範圍			2 - 10				μm

<p>標準設計</p> <p>工作電壓 230V 陶瓷滿倒式鑄造本體 標準安裝固定座設計 線材長度 85mm 特殊灰色釉料</p>	<p>熱電偶</p> <p>型號 T-FSM, T-FSM/2, T-FSM/4 內含熱電偶 Type K (鎳鉻-鎳) 熱電偶線長 100mm</p>	<p>訂製品</p> <p>特殊功率 特殊電壓 訂製線材長度 訂製線材及 R 型端子</p>
--	---	---

※關於符合 REACH (化學品註冊、評估、授權與限制制度) 資訊, 可應要求提供。

其他遠紅外線陶瓷加熱器



HFS
 a) 122 x 122 mm
 b) 245 x 60 mm
 c) 122 x 60 mm
 d) 60 x 60 mm
 60 - 600 W
 230 V

HFS (a)
 瓦特密度最高 **38.4 kW/m²**
 最高工作溫度達 **630°C**
 附熱電偶規格 **T-HFS 型號**



HLF/S
 122 x 122 mm
 250 W 230 V
 400 W 230 V
 650 W 230 V
 800 W 230 V
 1000 W 230 V

瓦特密度最高 **64.0 kW/m²**
 最高工作溫度達 **720°C**
 附熱電偶規格 **T-HLF/S 型號**



IRS/K
 from 125 mm
 to 300 mm
 125 W to 750 W
 230 V

瓦特密度從 **30.0-75.0 kW/m²**
 最高工作溫度達 **700°C**
 附熱電偶規格 **T-IRS/K 型號**



IPO
 Ø 50 mm
 150 W 230 V

瓦特密度最高 **38.4 kW/m²**
 最高工作溫度達 **510°C**
 無附熱電偶規格



IPT
 Ø 75 mm
 Ø 100 mm
 Ø 125 mm
 60 - 500 W

IPT/125
 IPT/100
 IPT/75

瓦特密度最高 **30.3 kW/m²**
 最高工作溫度達 **510°C**
 無附熱電偶規格



RFS series
 Ø 125 mm
 Ø 100 mm
 150 W - 500 W
 230 V

RFS/125
 RFS/100

瓦特密度最高 **46.2 kW/m²**
 最高工作溫度達 **610°C**
 附熱電偶規格 **T-RFS/125 T-RFS/100 型號**