



奇特牌
註冊商標

黑色體輻射熱『EL型平方發熱體』陶瓷加熱器

西德配料 (熱源線埋鑄式發熱體·外表層黑色元素·內層絕緣體)



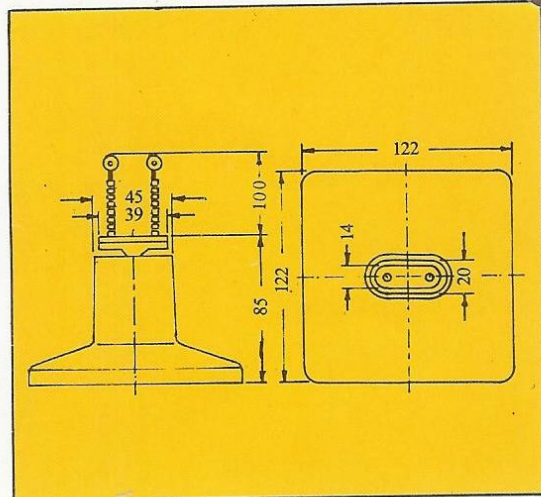
(圖30)

本圖顯示EL型
平方發熱體
輻射元件
上·側面
下·正面

「EL-型平方發熱體」其元件構造特殊·
內層中空斷熱，溫度昇高迅速，使其熱能向前照射。背後斷熱為其特性。

(圖-31) 此圖表示EL-型元件

立體圖尺寸(mm)



EL型平方發熱體輻射元件規格表與輻射力

奇特公司EL型平方發熱體 “INFRAPARA” EL-MODEL 黑體紅外線輻射熱陶瓷加熱器	規 格 EL-型 122×122 mm	EL-250	EL-400	EL-650	代 號
		250	400	650	(W)
		220V/230V	220V/230V	220V/230V	(V)
每光平方m ² 輻熱表面力量(EL型) 64 塊		16	25,6	41,6	kW
輻射元件表面平均溫度(爐內)		450	550	680	℃
輻射元件可容許最高電力容量溫度		570	650	700	℃
波長尖峯		4,0	3,5	3,0	μm
主要波長μ範圍(參照圖35)	from (自)	2,0	1,9	1,6	μm
	to (到)	10,0	9,0	8,0	μm
昇溫度(參照圖34)		85	130	195	℃/min
輻射組件溫度冷卻時間		13	14	15	min
受照射物溫度標準值		210	270	340	℃

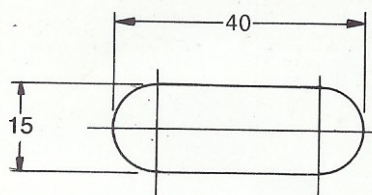
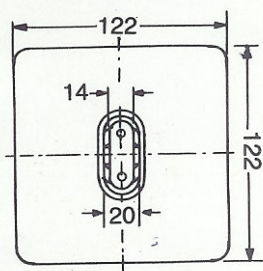
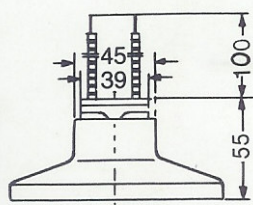
EL-2四方型發熱體

正面

側面



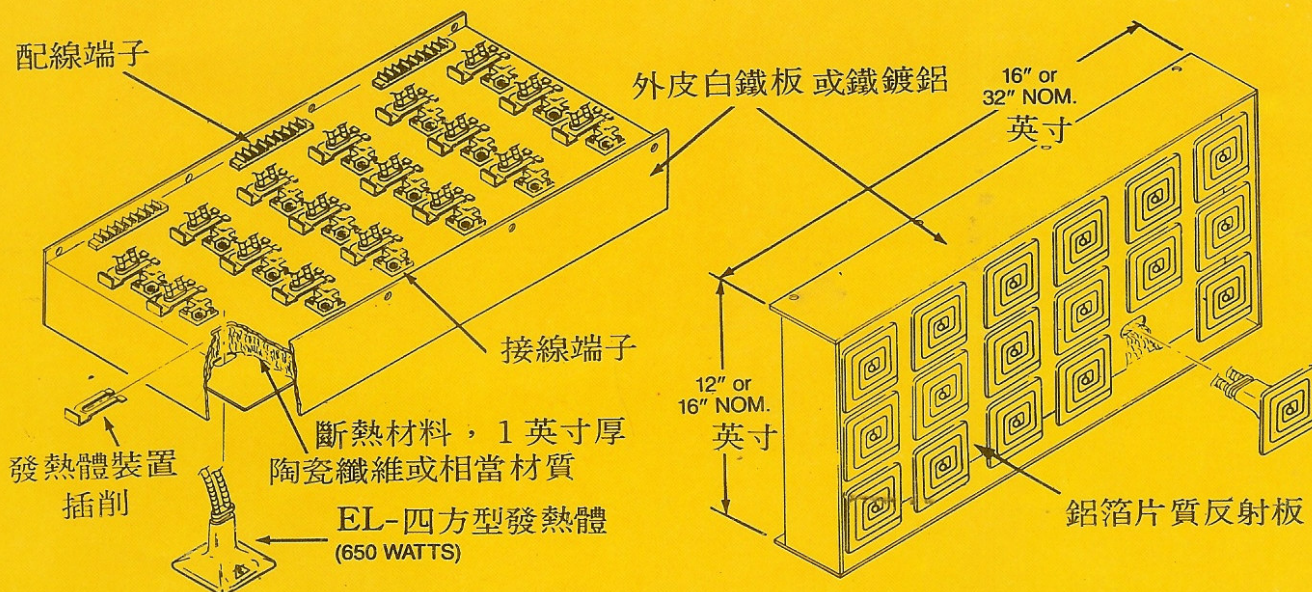
EL-2型尺寸構造圖(mm)



發熱體固定座鑽孔圖(mm)

EL-2四方型發熱體是平面四方中空空腔體，腔室中填置保溫斷熱材料，將發熱體前面與背面隔熱，將熱能集中向前放射，其背面陰部溫度降低，以提高熱能效率。

EL-四方型加熱器組合構造圖



- 內部線路已連結一使用時僅需啣接配線端子即可。
- 一英吋絕緣體可減少表面熱損耗及簡化配線。

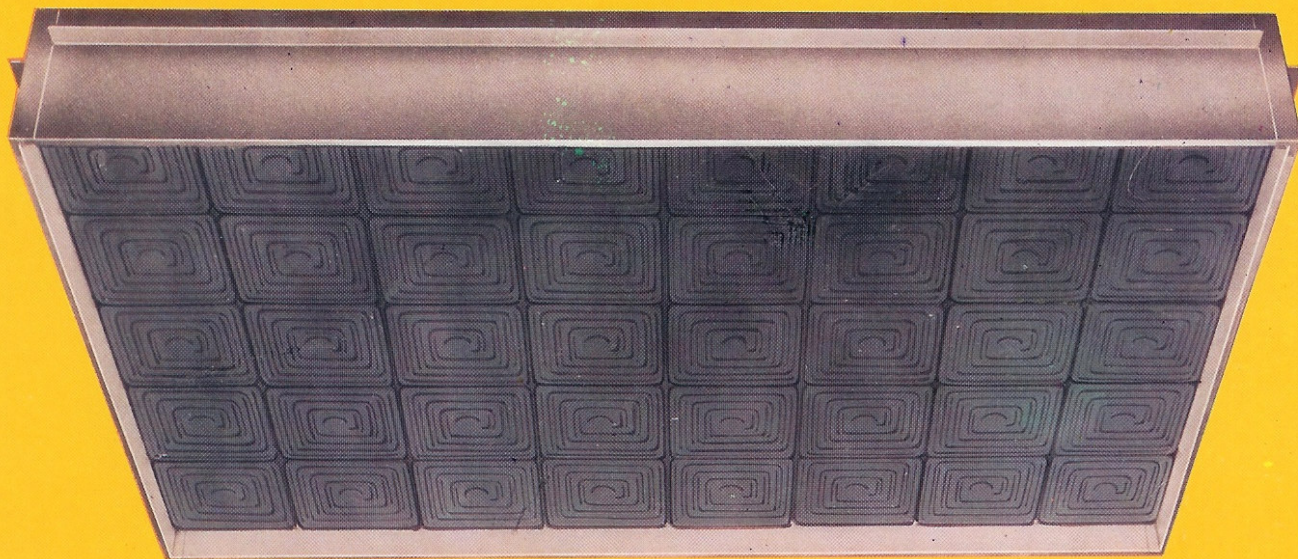
- 標準尺寸：12"×16"，16"×16"，16"×32"
- 可予聚集使用在較大之場合。

「EL型平方發熱體」加熱溫度均勻的陶瓷輻射元件！
 是新開發陶瓷加熱器，在各國家新機種大量使用中
 使用於·真空成形機！塑膠熱處理發泡！膠化定形！各種加熱裝置！

ELF型結構面版裝置

BLACK-BODY

INFRAPARA[®]



「EL型平方發熱體」是縮短距離溫度昇高均勻加熱器
 其ELF結構面版裝置在各國真空成形新機種使用中。

(圖40)

ELF型結構面版裝置
 及EL型平面發熱體輻射元件

(我們提供結構裝置以做參考，配合現代科技新機種的進步)

長度mm(內框尺寸)計算式

寬度mm(內框尺寸)計算式													HLF
	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500		
125	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	kW	250 W
	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	kW	400 W
	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50	7,15	7,80	kW	650 W
250	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	kW	250 W
	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	kW	400 W
	2,60	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10	10,40	11,70	13,00	14,30	15,60	kW	650 W
375	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50	8,25	9,00	kW	250 W
	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00	13,20	14,40	kW	400 W
	3,90	5,85	7,80	9,75	11,70	13,65	15,60	17,55	19,50	21,45	23,40	kW	650 W
500	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	kW	250 W
	3,20	4,80	6,40	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	16,00	17,60	19,20	kW	400 W
	5,20	7,80	10,40	13,00	15,60	18,20	20,80	23,40	26,00	28,60	31,20	kW	650 W
625	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50	8,75	10,00	11,25	12,50	13,75	15,00	kW	250 W
	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	kW	400 W
	6,50	9,75	13,00	16,25	19,50	22,75	26,00	29,25	32,50	35,75	39,00	kW	650 W
750	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00	10,50	12,00	13,50	15,00	16,50	18,00	kW	250 W
	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	24,00	26,40	28,80	kW	400 W
	7,80	11,70	15,60	19,50	23,40	27,30	31,20	35,10	39,00	42,90	46,80	kW	650 W
875	3,50	5,25	7,00	8,75	10,50	12,25	14,00	15,75	17,50	19,25	21,00	kW	250 W
	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00	30,80	33,60	kW	400 W
	9,10	13,65	18,20	22,75	27,30	31,85	36,40	40,95	45,50	50,05	54,60	kW	650 W
1000	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	kW	250 W
	6,40	9,60	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	38,40	kW	400 W
	10,40	15,60	20,80	26,00	31,20	36,40	41,60	46,80	52,00	57,20	62,40	kW	650 W

(圖41)

ELF面版標準容積傳輸及電力負荷連結