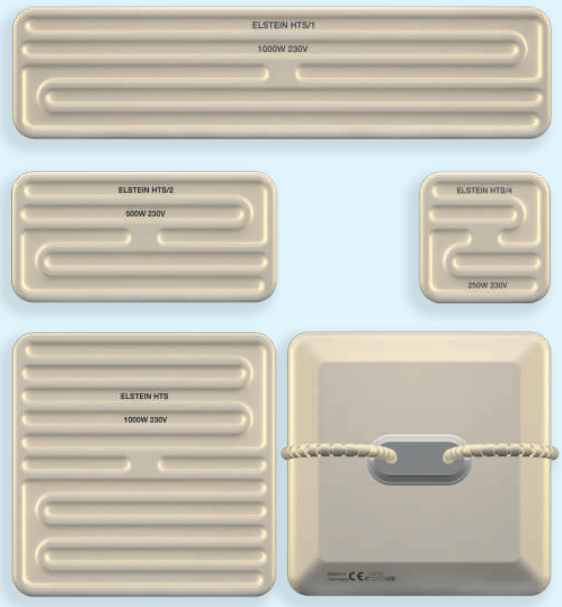


图51：Elstein HTS 系列辐射器

Elstein HTS系列高温陶瓷红外线板状辐射器，采用陶瓷空心成型工艺铸造而成，内部填充隔热材料。这种结构带来两个明显的好处：

一、显著地减低了布线空间的温度，加热系统一般无须再增加隔热层；

二、与注入成型工艺生产的实心陶瓷红外线辐射器相比，HTS预热时间更短，并且在实际应用中可节省高达25%的能耗。

HTS设计最高操作温度为860°C，最高表面平均电功率密度为64.0 kW/m^2，有4种规格尺寸可供选择，发热功率范围为60W到1000W。

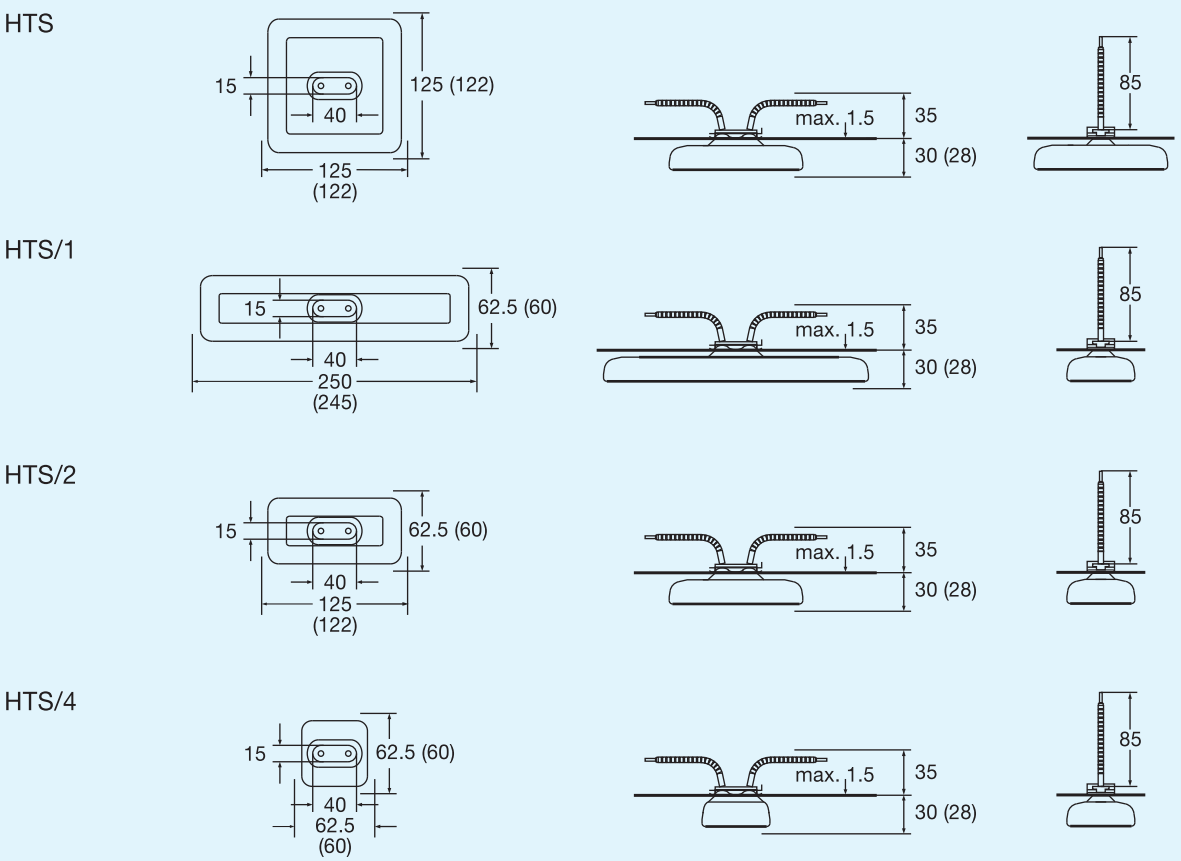


图52:辐射器外形尺寸及安装尺寸(括号内为产品实际尺寸)　单位:毫米

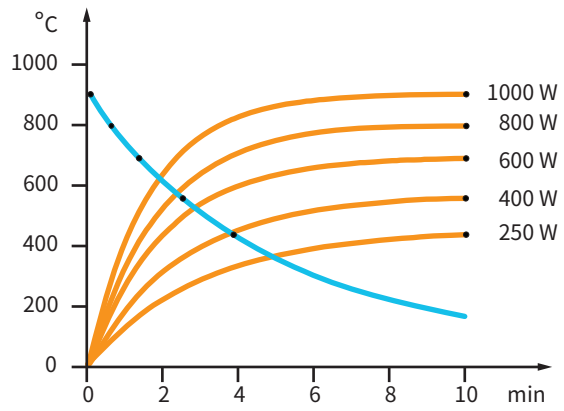


图 53: 温度曲线图
升温曲线: 红色曲线
降温曲线: 蓝色曲线

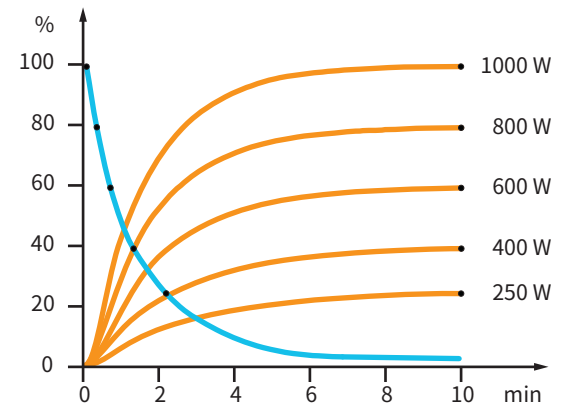
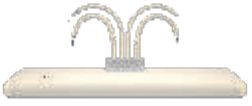


图 54: 辐射功率曲线图
升温曲线: 红色曲线

型号,重量及功率	HTS/1, HTS	220 g	250	400	600	800	1000	W
	HTS/2	125 g	125	200	300	400	500	W
	HTS/4	75 g	60	100	150	200	250	W
表面平均热功率			16.0	25.6	38.4	51.2	64.0	kW/m²
典型操作温度			450	570	700	810	860	°C
最高许可温度			900	900	900	900	900	°C
波长范围			2 - 10					µm

标准设计	内置热电偶辐射器	按需定制
操作电压230伏 陶瓷空心铸件工艺铸造 导线长度85毫米 Elstein标准安装槽 安装配件 内置隔热层	内置K型(NiCr-Ni)热电偶型号 型号T-HTS， T-HTS/1, T-HTS/2，T-HTS/4 热电偶连接线长度100毫米	特殊功率 特殊操作电压 加长导线 "O"型导线接头



可选用带内置热电偶的辐射器，配合Elstein提供的TRD1温度控制仪、TSE半导体开关和其它配件组成控制系统，对辐射器的工作功率进行控制。

HTS系列产品可选配REO反射器或MBO安装板进行安装，也可直接选用REF、EBF、EBI红外线辐射系统。

使用前，请务必阅读本产品相关的安装、操作、安全须知。

在应用过程中，请注意遵守各国相关的安全规程，如：IEC或EN标准60519－1等电热设备相关安全条例。