

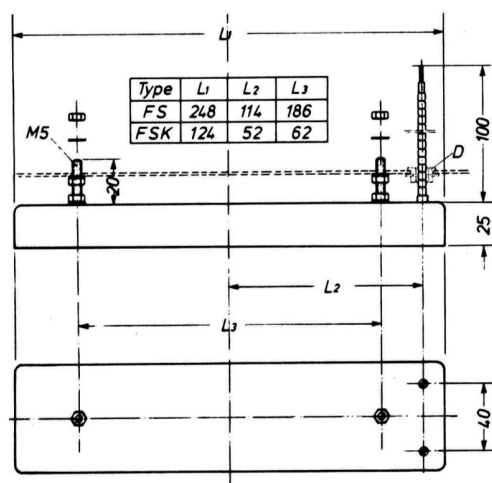
高性能红外辐射器



- 中波石英红外辐射器具有预热时间短的特点
- 宽幅的光谱辐射结构专利技术，使辐射加热广泛适用于多种材料（由于专利结构技术，辐射光谱非常宽，涵盖了各种材料的吸收范围）
- 由于石英管的红外传播特性，使得每个辐射器的热辐射在加热区域内均匀传播
- 金属反射罩减少对流损失，提高了红外辐射输出
- 可采用现代自动化系统控制，由于热惯性低，辐射器对功率调节反应迅速直观。（因热导率低，辐射器可即时响应功率变化）
- FS"FAST"版辐射器被开发适用于 现代设备，在预热期间利用“过压”技术，使预热时间缩短大约20%
- FS系列石英辐射器有两种尺寸,FS (248x63x25 mm)和FSK (124x63x25mm)，及多个功率可供选择
- 标准型号：230V电压，水平安装

图示为石英辐射器和陶瓷辐射器的升温时间对比。

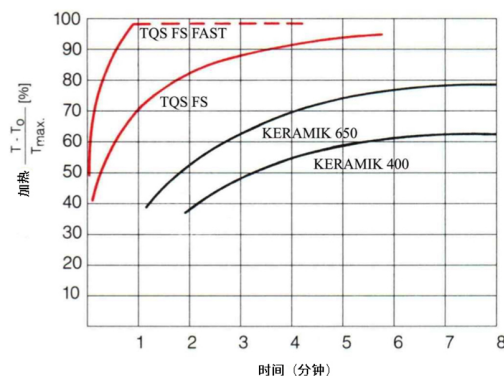
配备反射罩的两种不同功率400W和650W陶瓷辐射器，与FS辐射器进行比较。升温时间因不同操作功率而异，所有辐射器的操作电压为230V。FS“FAST”版辐射器在过压30秒后恢复正常电压。



标准版本尺寸图

右图展示了石英辐射器的广谱射线分布与陶瓷辐射器之间的比较。

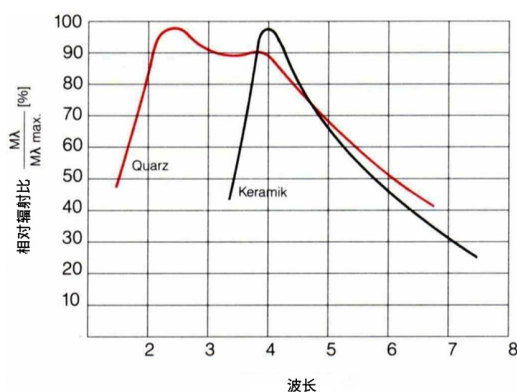
对于具有不同红外吸收光谱的材料，例如：塑料材料，油漆（特别是水溶性漆）等等，FS辐射器都会是非常好的选择。



现代设备需要达到更高的生产速度：通过低功耗待机，降低能耗并缩短材料的加热时间。FS石英辐射器可以满足以上需求。

发热与不发热石英管的间隔排布专利设计，使每一个独立的辐射器达到温度和功率分布均匀。均匀的线圈设计保障了所有的辐射器操作温度相同。因此，不需要温控也可以达到相同的效果。

石英管吸收的部分热量，使FS辐射器具有低热惯性以及广谱的红外射线分布。



内容更新，恕不另行通知。

广东永固电热科技有限公司
公司地址：广东省汕头市保税区B12-5
地块办公大楼二楼
服务电话：0754-88178823
传真号码：0754-88488860
公司网站：www.tgs-quartz.com.cn

