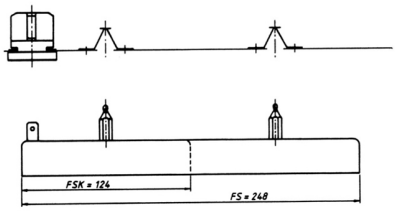
高性能红外辐射器FS*FSK的插入式安装方式

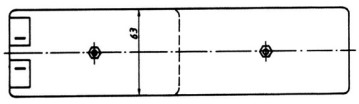
- 中波石英红外辐射器具备预热时间短的特性
- **新开发的插入式安装，使FS系列辐射器易于更换，且装配成本低**
- 优点：易于安装、试机、维护和启动运行
- 金属反射罩减少对流损失，提高了红外辐射输出
- 标准型号：230V电压，水平安装
- 可采用现代自动化系统控制，由于热惯性低，辐射器对功率调节反应迅速直观。（因热导率低，辐射器可即时响应功率变化）
- FS"FAST"版辐射器被开发适用于现代设备，在预热期间利用”过压“技术，使预热时间缩短大约20%
- FS系列石英辐射器有两种尺寸,FS（248x63x25 mm)和FSK (124x63x25mm)，及多个功率可供选择

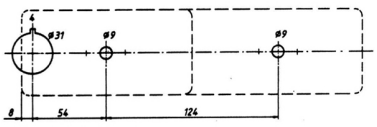
图示为石英辐射器和陶瓷辐射器的升温时间对比。

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。



Schematische Darstellung

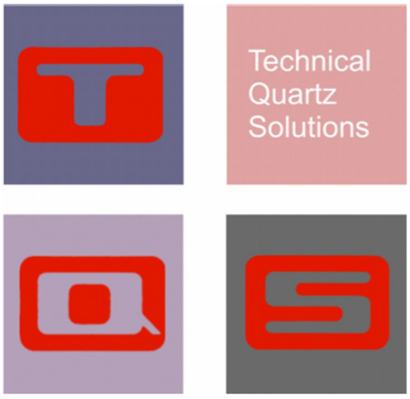


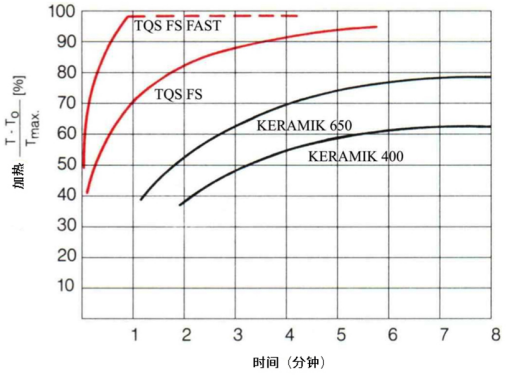


安装尺寸

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。

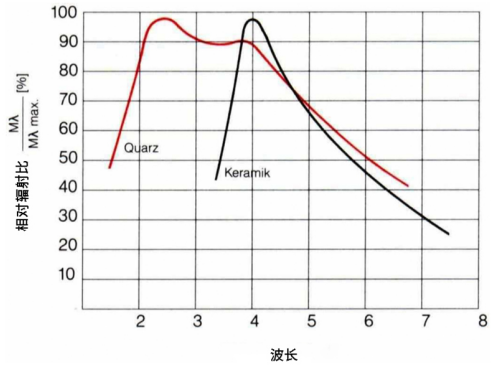




现代设备需要达到更高的生产速度：通过低功耗待机，降低能耗并缩短材料的加热时间。FS石英辐射器可以满足以上需求。

FS系列辐射器采用插入式安装可以满足客户的快速更换的需要。附加的机械咬紧装置，使用户可以在加热系统的正面（加热面）进行方便的更换动作，不需要等待加热系统布线空间冷却，也不需要对布线空间进行操作。

安装槽内的接线端起配电接线的作用，因此，不需要额外的接线端子。



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.tqs-quartz.com.cn