

多晶硅还原炉红外线加热灯管

产品名称	多晶硅还原炉红外线加热灯管
公司名称	天津浦潞泗科技有限公司
价格	8000.00/支
规格参数	长度:2940mm 电压:400V 功率:7500W
公司地址	天津宝坻塑料制品工业区福礼路西侧、长兴道北侧
联系电话	022-60123315 18502223219

产品详情

多晶硅还原炉红外加热管

2、红外辐射吸收光谱

当红外辐射能量被工件吸收时，该物质所特有的吸收光谱需与发射光谱相匹配，才能在最短时间内最大效率地选用的红外石英灯管也是不同的。在烘干段，要让有机溶剂和水分迅速挥发，采用中波管辅助热风加热是正确热，中波管良好的红外辐射、均衡的吸收及穿透能力，正好符合要求;在烧结段，必须在极短时间内使基片达到

3、红外加热管的固定方式

烧结段的温度峰值在850 左右，此时灯管的表面温度将达到1100 ，接近石英管的使用极限，稍微过热产生气线部位，由于焊接导线的金属片和石英玻璃密封在一起，二者热膨胀系数不一致，如果此处温度过高就会产生中的安装固定方式十分重要。红外灯管在炉膛中固定方式：要求灯管的冷端距离炉壁至少80mm以上，保证引出孔的直径要比灯管大2~3mm，通过两侧的固定夹具将灯管悬空夹持在炉膛中。

传热面的形状：管式种类：辐射加热设备型号：400V-7.5kw-2940mm规格：7.5kw-2940mm商标：PLS包装：木箱

我司为国内首家研制出多晶硅还原炉红外灯管的厂家，打破多年国外产品的垄断，产品价格仅为国外产品的五，为多晶硅企业节约大量的资金投入，使其产品更加具有市场竞争力。

一般网带式烧结炉采用电热丝作为加热元件，主要通过热传导对工件进行加热，无法实现急速升温。只有辐射使用经济、安全可靠、更换方便等优点。所以多晶硅还原炉基本都采用红外石英灯管作为主要加热元件。它的

1、红外加热管的结构形式

为实现烧结段的温度尖峰，需在很短的炉膛空间内布置足够的加热功率。有短波李管和短波单管两种结构可以波李管拥有更高的单根功率(相当于两根单管并联)，但由于其制造工艺复杂，对石英玻璃管的质量要求更高，