

专业提供干燥快速|不易回火|皮革|织物干燥专用燃气红外线辐射器

产品名称	专业提供干燥快速 不易回火 皮革 织物干燥专用燃气红外线辐射器
公司名称	广州市蓝炬燃烧设备有限公司
价格	5200.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石基镇新桥村新环东路7号
联系电话	020-84859004-812 13650701098

产品详情

蓝炬公司燃气红外线辐射器采用先进完全预混式燃烧技术，燃烧充分，热效率高，污染物排放低。采用合金烧结毡作为发热元件和燃烧介质，抗机械冲击和热冲击，使用寿命长，高温不易回火。红外线辐射器辐射温度高，辐射强度大，保证达到快速加热、干燥的效果。

红外线是一种不可见光，以光的速度直线传播，并有一定的穿透力。红外线被物体吸收后，能迅速转换为热能，因而有强烈的致热作用。红外线加热的速度比常规的热风加热要快好几倍，因此，红外线可以用于需要快速加热和干燥的场合。

产品介绍

一、红外线辐射原理

任何物体都会对外辐射能量，根据玻尔兹曼定律，物体辐射的能量和温度之间遵循如下关系式： $e = t^4$ 。由此可见，物体辐射的能量和温度之间是四次方关系，即物体的温度越高，对外辐射的能量越大。利用燃气燃烧产生的热量可以使物体的温度升高到800-1000℃，由此辐射出强烈的红外线，对应的波长为2-4 μm。

二、红外线加热（干燥）原理

红外线是一种不可见光，以光的速度直线传播，并有一定的穿透力。红外线被物体吸收后，能迅速转换为热能，因而有强烈的致热作用。

不同的材料对红外线的吸收率不一样，水是能强烈吸收红外线的物质之一。水吸收红外线后，温度迅速升高并蒸发，这就是红外线干燥的原理。红外线加热的速度比常规的热风加热要快好几倍，因此，红外线可以用于需要快速加热和干燥的场合。

三、蓝炬®燃气红外线加热器

- 1.利用全预混燃烧原理，燃烧充分，污染物排放低。
- 2.以合金材料作为发热元件，抗机械冲击和热冲击，使用寿命长。
- 3.辐射温度高，辐射强度大，保证快速加热。
- 4.特殊结构保证负荷调节范围大，增加使用时的灵活性。
- 5.可以根据需要组合成不同规格的加热设备，更换方便。

6.可以应用在各种需要加热或干燥的场合，比如纸张和织物的干燥、涂层固化、烘烤设备等。

四、红外线加热器规格

外形：150mm（长）*200mm（宽）*40mm（厚）

加热功率：3-25kw 耗气量：0.23-1.95kg/h（液化气）或0.3-2.5m³/h（天然气）

行业应用介绍

利用红外线易于被水吸收和能够穿透一定厚度的物料的特点，可以用来对物料进行干燥，其特点是速度快，生产效率高。

相对于其它红外线燃烧器，蓝炬红外线燃烧器具有独特的优点：由于材料的热惯性小，因此它能快速升温 and 降温，即点火后能在数秒内其温度由常温升到工作温度，同样，在停止工作后，也能在数秒内由工作温度冷却至常温。

广州市蓝炬燃烧设备有限公司

国家创新基金项目 我们不仅提供燃烧设备 而且提供整套燃烧解决方案

联系人：叶学文 tel:13650701098 qq791158701

联系方式

叶学文

手机：13650701098 电话：86-020-84854520 传真：020-84859004 地址：中国 广东 广州市番禺区
番禺区石基镇新桥村新环东...