

BP-LTVU燃气红外线辐射大管两段火加热器系列

BS-LTVU燃气红外线辐射大管比例调节加热器系列

工作原理

低密度大管辐射采暖加热器通过燃烧天然气或液化石油气产生高温烟气，在引风机的作用下沿辐射管流动，使辐射管表面达到一定温度。辐射管和反射罩将热量以红外线辐射形式加热下方的物体或地面，达到采暖效果。

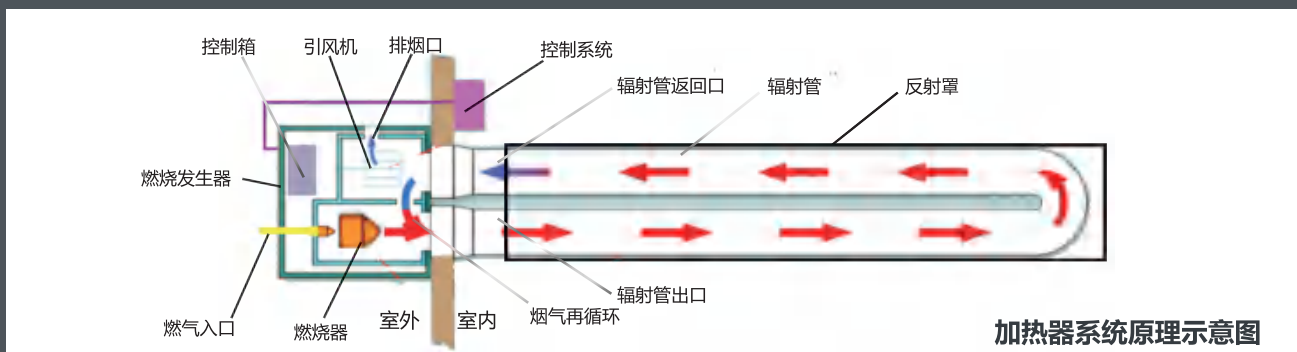
低密度大管辐射采暖加热器由主机单元（含燃烧器、燃烧室、离心循环引风机等）、辐射管、反射罩、控制系统等组成。



燃烧发生器(BP-LTVU)



辐射管和反射罩



加热器系统原理示意图

优点/得益

- 节能：比传统对流采暖省气30%，省电50%
- 洁净：无空气扰动
- 安静：无噪音
- 安全：燃气管道不进室内，对建筑物的防火等级要求低

BP-LTVU燃气红外线辐射大管两段火加热器系列

BS-LTVU燃气红外线辐射大管比例调节加热器系列

系统特点

- BP系列两段火或BS系列比例调节燃烧技术
- 高温热处理双回路铝辐射管
- 反射罩三面保温
- 发生器可安装在室外，燃烧安全，室内无需安装燃气泄漏报警系统
- 安装在建筑物内最上方，不占用作业空间
- 高温烟气循环燃烧技术
- 燃气管线和电源管线室外安装，降低建筑物消防等级
- 燃烧室外空气，烟气外排
- 智能温控单台就地控制、PLC多台组控就地控制或远程控制（选配）



技术参数

型号	BP-LTVU150	BS-LTVU150	BP-LTVU200	BS-LTVU120	BP-LTVU300	BS-LTVU300
输入热量范围	100-150kW	75-150kW	150-200kW	100-200kW	200-300kW	150-300kW
热效率	> 92%	> 96%	> 92%	> 96%	> 92%	> 96%
供气工作压力	3-5kPa					
天然气耗气量(最大)	9.66m³/h		19.32m³/h		28.98m³/h	
液化石油气耗气量(最大)	7.81kg/h		15.63kg/h		23.45kg/h	
额定电源	380V/50Hz					
额定电功率	1.5kW		2.2kW		3.0kW	
辐射管直径	250或300mm		250或300mm		300mm	
双辐射管最大长度	65m		125m		150m	
燃气入口尺寸	1.5"		1.5"		1.5"	
双辐射管(含反射罩)重量	23或32kg/m		23或32kg/m		32kg/m	
燃烧发生器重量	155kg	178kg	198kg	225kg	216kg	240kg

