

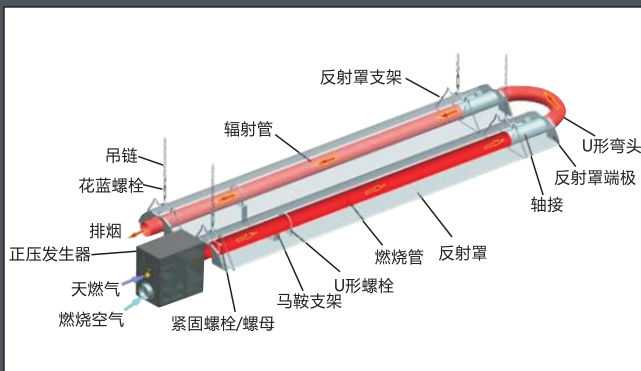
LTS燃气红外线辐射正压管式加热器系列

LTV燃气红外线辐射负压管式加热器系列

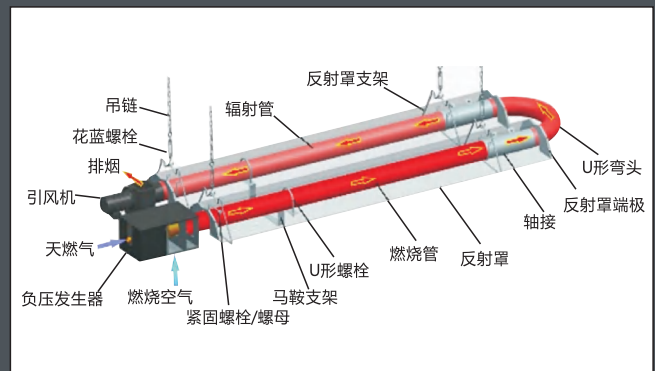
LTV-X燃气红外线辐射真空组合式加热器系列



结构原理



正压型 (燃烧风机吹入空气)



负压型 (燃烧风机吸入空气)



工作原理

空气（氧气）与燃气在发生器中混合燃烧，烟气沿辐射管流向末端，同时将辐射管加热至500-200°C，辐射管及反射罩将大部分热量以红外线辐射形式加热下方的物体和地面。

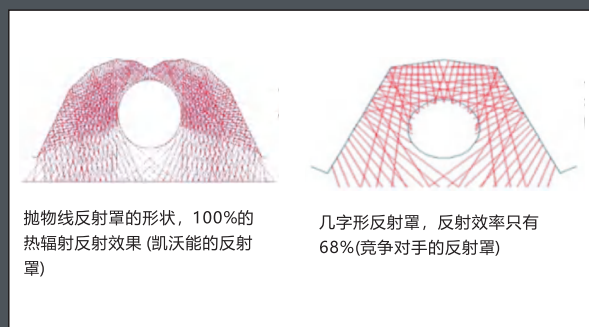
优势/得益

- 经济：与锅炉水暖系统相比，一年节省25-35%的燃料
- 用温控器简单进行控制
- 直接加热，没有传输损失
- 减少热量分层
- 瞬间加热
- 安静无尘
- 区域局部供暖

产品特点

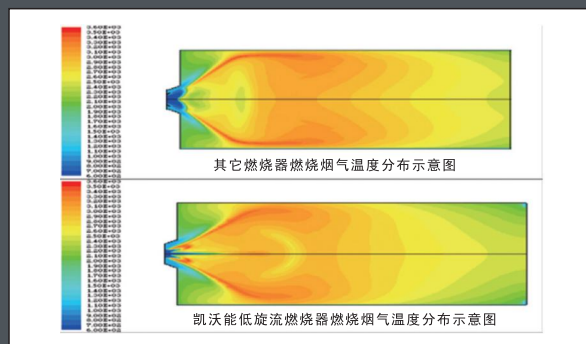
•独一无二的反射罩工艺

辐射管是圆形360°方向辐射的，反射罩的作用是将辐射管向上辐射的热量反射到下面，请见下图。



•独一无二的燃烧系统

凯沃能采用当今世界最先进的杯状气旋换热方式及独有的进风涡旋预混技术，烟气在管内壁的冲刷速度较高，烟气在管内停留时间较长，换热效率相对较高。



- 12V低压控制系统，24V低压燃气阀，安全可靠

应用场合

- 换气量大、密封及保温效果差的高大空间
- 需要定点、定向、定时供暖的场合
- 厂房、仓库、体育馆、飞机库、消防局、汽修厂、流水作业线等



LTS燃气红外线辐射正压管式加热器系列

LTV燃气红外线辐射负压管式加热器系列

LTV-X燃气红外线辐射真空组合式加热器系列

安装要求

- 烟气通常通过烟道排放到室外。烟气也可以排在室内，但需要提供额外的通风，例如满足建筑物每小时换气0.5次
- 遵循厂家要求的“离可燃物的最小距离”
- 依据厂家推荐的“最小安装高度”
- 不要安装在有氯化物、挥发溶剂和爆炸粉尘物的地方
- 根据实际需求，加热器除了可以直线或U型安装，还可以安装成多机头的真空组合式（多个负压发生器与一个负压风机进行组合）

技术参数

LTS燃气红外线辐射正压管式加热器系列

型号	功率(kW)	耗气量		建议安装高度(m)	运输重量(kg)	换热器长度(m)	辐射管直径(mm)	电源	燃气链接
		天然气(Nm ³ /h)	液化气(kg/h)						
LTS10	10	1.06	0.8	2.4-3.0	37-55	3-6	101.6	220V 50Hz 60W	1/2"NPT
LTS(U)20	20	2.22	1.6	3.0-4.5	55-73	6-9			
LTS(U)30	30	3.33	2.3	4.2-5.4	73-91	9-12			
LTS(U)35	35	3.37	2.4	4.2-5.4	73-91	9-12			
LTS(U)40	40	3.86	3.2	4.8-6.9	91-109	12-15			
LTS(U)45	45	4.34	3.5	4.8-6.9	109-127	15-18			
LTS(U)50	50	4.83	4.0	5.1-7.5	109-127	15-18			
LTS(U)55	55	5.31	4.3	5.1-7.5	145-170	18-22	108	3/4"NPT	
LTS(U)60	60	5.79	4.6	5.5-8.0	170-202	22-24			

LTV燃气红外线辐射负压管式加热器系列

型号	功率(kW)	耗气量		建议安装高度(m)	运输重量(kg)	换热器长度(m)	辐射管直径(mm)	电源	燃气链接
		天然气(Nm ³ /h)	液化气(kg/h)						
LTV10	10	1.06	0.8	2.4-3.0	37-55	3-6	101.6	220V 50Hz 120W	1/2"NPT
LTV(U)20	20	2.22	1.6	3.0-4.5	55-73	6-9			
LTV(U)30	30	3.33	2.3	4.2-5.4	73-91	9-12			
LTV(U)35	35	3.37	2.4	4.2-5.4	73-91	9-12			
LTV(U)40	40	3.86	3.2	4.8-6.9	91-109	12-15			
LTV(U)45	45	4.34	3.5	4.8-6.9	109-127	15-18			
LTV(U)50	50	4.83	4.0	5.1-7.5	109-127	15-18			
LTV(U)55	55	5.31	4.3	5.1-7.5	145-170	18-22	108	3/4"NPT	
LTV(U)60	60	5.79	4.6	5.5-8.0	170-202	22-24			

LTV-X燃气红外线辐射真空组合式加热器系列

真空系统型号	发生器型号(数量)	功率(kW)	耗气量		辐射管长度(m), 直径(mm)	电源及负压组合 风机功率	单个燃气链接
			天然气(Nm ³ /h)	液化气(kg/h)			
LTV100-2	LTV50(2)	100	9.66	7.8	30-36,101.6	220V 50Hz 370W	1/2" NPT
LTV110-2	LTV55(2)	110	10.63	8.6	36-42,108		3/4" NPT
LTV120-2	LTV60(2)	120	11.60	9.3	42-48,108		3/4"NPT
LTV200-4	LTV50(4)	200	19.32	15.6	60-72,101.6	220V 50Hz 750W	1/2" NPT
LTV220-4	LTV55(4)	220	21.26	17.2	72-84,108		3/4"NPT
LTV240-4	LTV60(4)	240	23.20	18.6	84-96,108		3/4" NPT