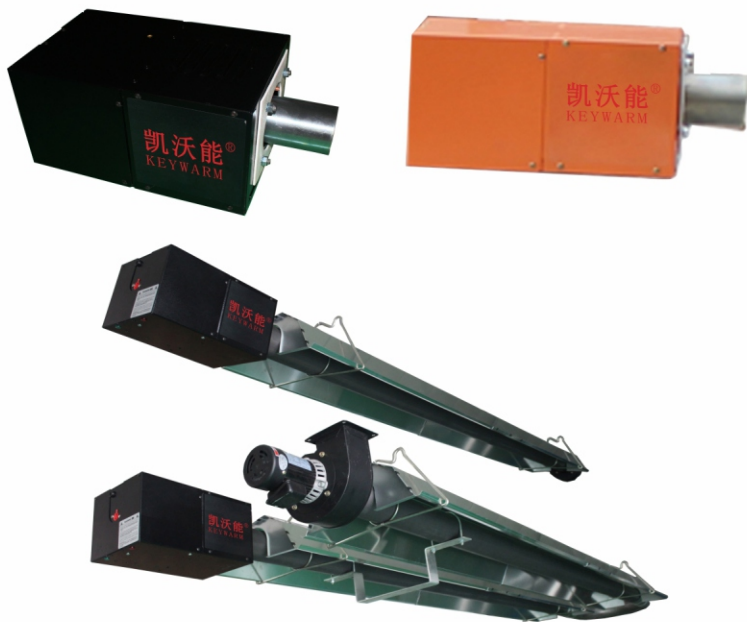


低密度管式负压辐射采暖设备 (LTV)



广泛应用于高大空间取暖（如厂房、仓库），养殖场保温（如养鸡、养猪场），温室大棚采暖（如花卉、种植），户外定点取暖（如室外酒吧、高尔夫练习场），以及烘干干燥行业。

功率：10-50kW（单机，七种规格选择）
100-200kW（组合式，两种规格选择）

LTV负压直线型系列

多种辐射管布置形式（直线型、L型、Z型等）
辐射管长度最长18米，适合全区域采暖

LTVU负压U型系列

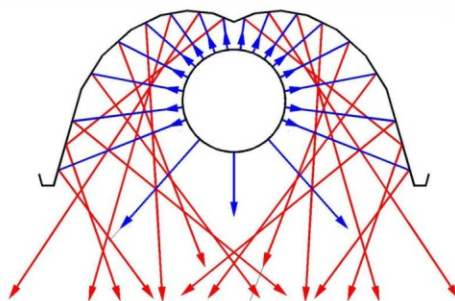
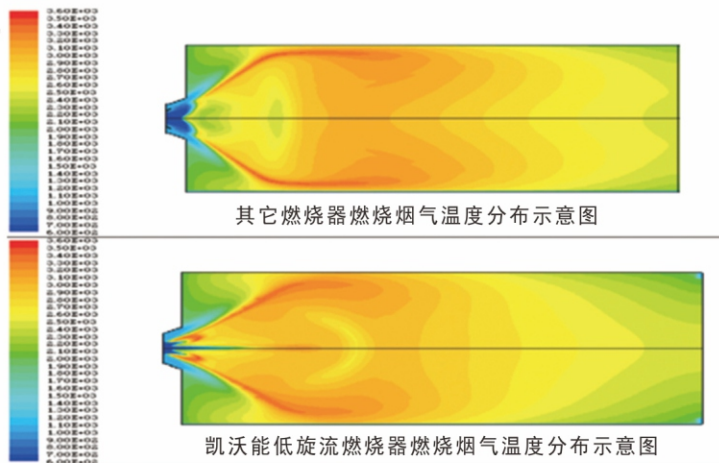
辐射管长度短，且热量分布均匀
适合热量损失大，局部供暖的地方

LTVC负压组合并联系列

系统由多个负压发生器和一个组合负压风机组成，有多种辐射管布置形式（如直线型、T型、H型等）。单支辐射管最长18米，单台负压发生器功率50kW，系统最大功率可达200kW，辐射管总长可达64米。该系统适合大面积采暖和烟气外排场合，还能减少建筑物排烟管的穿孔量。

技术特点（拥有多项实用新型专利）

- 1、低旋流燃烧器，进风涡旋预混，烟气在管内壁高速冲刷，且在管内停留时间长，换热效率相对较高。
- 2、传统反射罩45°倾斜安装热量对流损失较大。凯沃能独家设计采用全抛物线深型100%反射反射罩，采用水平安装方式，在反射罩一侧增加侧面反射罩，不仅可以达到反射罩倾斜45°安装的效果，还能减少热量对流损失，增强辐射效果。
- 3、全密封燃烧室，电器元件远离高温区。
- 4、针对辐射采暖行业专门开发的12VAC低压点火控制器，所有故障信息可通过指示灯显示判断，更加安全可靠。
- 5、低压24VAC进口组合稳压燃气阀，安全可靠。
- 6、负压风机为感应电机，耐高温设计，稳定可靠。
- 7、脉冲点火方式，等离子火焰监测。
- 8、具有熄火保护、风机故障、管道堵塞等安全保护功能。
- 9、进口热处理渗铝辐射管，辐射效率高，耐高温腐蚀。
- 10、强力牢固轴接，绝不漏烟。
- 11、特殊不锈钢扰流片可供选择。扰流片增加烟气换热和末端辐射管表面温度，改善直线型设备辐射的均匀性。
- 12、双段火燃烧（70%-100%）可供选择。



全抛物线深型100%反射反射罩

产品参数

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 1A	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			

负压组合系统型号	燃烧器型号(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	单个燃气连接
			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
LTV200-4	LTV50 (4)	200	19.32	15.6	60-72, 101.6	220V 50Hz 750W	1/2" NPT

- 注** ▲ 1. 天然气热值: 8900kcal/Nm³, 液化气热值: 11000kcal/kg, 供气压力2-3kPa。
 2. U型设备的运输重量比对应直线型设备重量增加4kg。
 3. 安装说明及注意事项详见我司相关的安装说明书。

产品应用案例



LTVC负压组合并联系列 (H型)
(宁夏海原风电)



LTV负压直线型系列
(山西晋中神龙可建)