



产品手册

Product Manual

让燃烧完美而简约
Make The Combustion Perfect And Simple

ENTERPRISE INTRODUCTION

企业介绍

岱鼎燃烧公司主营业务为工业燃烧器、燃烧系统集成、火焰处理系统、热风炉、换热器、燃烧安全节能低氮改造工程，燃烧系统维保运维，提供全行业的燃烧产品及解决方案，可根据客户指定燃烧器品牌进行燃烧系统集成及非标设计。

岱鼎燃烧成立十年，年均生产过千套燃烧系统及热风炉，致力于提供安全，节能，高效，低氮的燃烧设备，与客户应用深度结合，在汽车涂装，环境治理，工业干燥，轻工重工等行业有大量的应用经验积累，2016 年开始，进军海外市场，并在火焰处理，集成燃烧系统，直燃热风炉等品类成功打入了欧美市场，产品已出口加拿大、美国、英国、印度、日本、墨西哥等国家，严格遵守国标，欧标 EN746，美标 NFPA86 燃烧系统安全标准。多年来，岱鼎燃烧秉承“团结、诚信、用心、负责”的核心价值观，团队团结，合作诚信，做事用心。

岱鼎燃烧专注于工业燃烧这个细分市场，已成为在工业燃烧领域名列前茅的国内专业的解决方案提供商，并有雄心在未来十年，成为引领工业燃烧领域卓越品牌！



RAPIDFLAME UK 战略合资



COMTHERM UK 战略合资

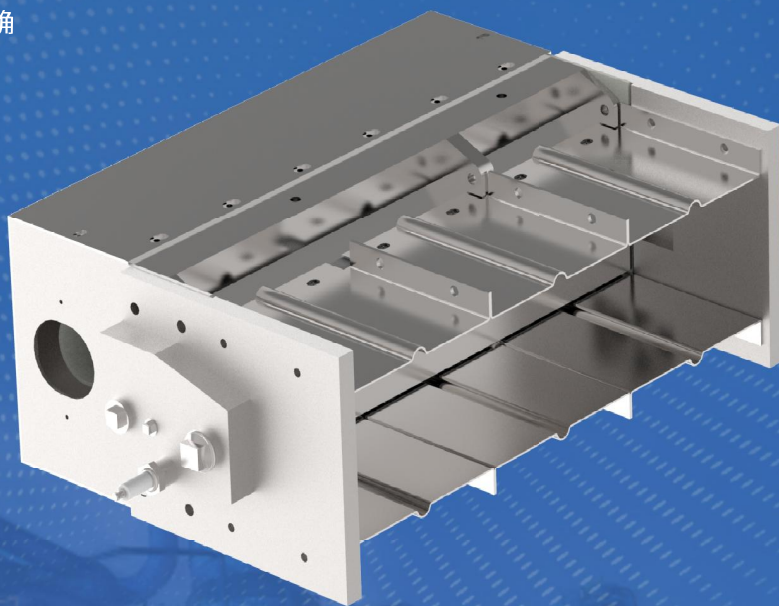


MenoFlame 燃烧器



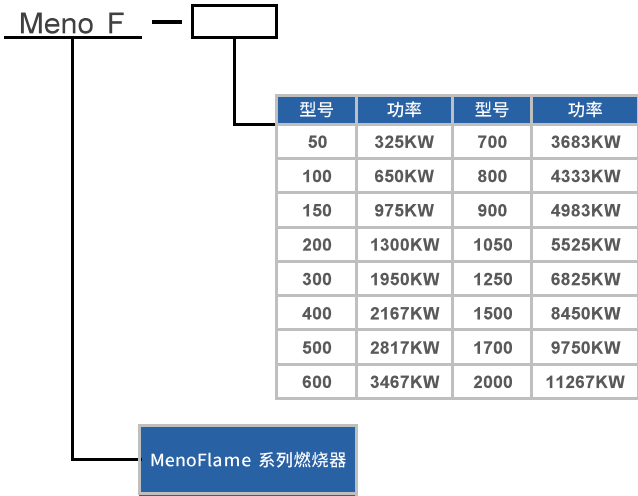
MenoFlame Gas Burner 是 Rapidflame (英国速焰) 公司设计的直燃热风加热低氮型线性燃烧器。MenoFlame 燃烧器安装在风道内, 能在短时间内产生宽幅的火焰加热面积, 可应用于各种中低温加热应用, 如热风烘箱、工业干燥炉和热风炉等, 尤其适用于加热空间有限的工况。

- 多种规格可选, 全金属构件
- 功率: 325kW~11267kW
- 低NOx排放 (小于 $50\text{mg}/\text{m}^3 @ 3.5\%\text{O}_2$)
- 稳定、清洁的燃烧, 低氮氧化物排放
- 高精度的调节比达20:1, 温度调节更快更精确
- 适用于天然气和液化石油气
- 一体式设计, 安装简单, 操作方便, 易于维护



Meno

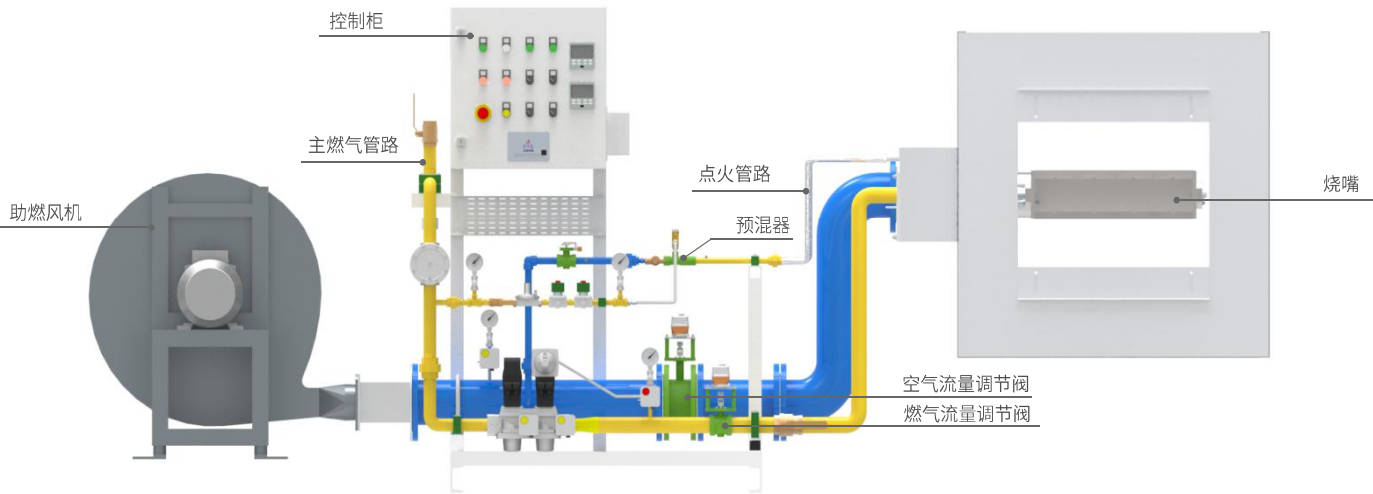
型号定义



产品参数

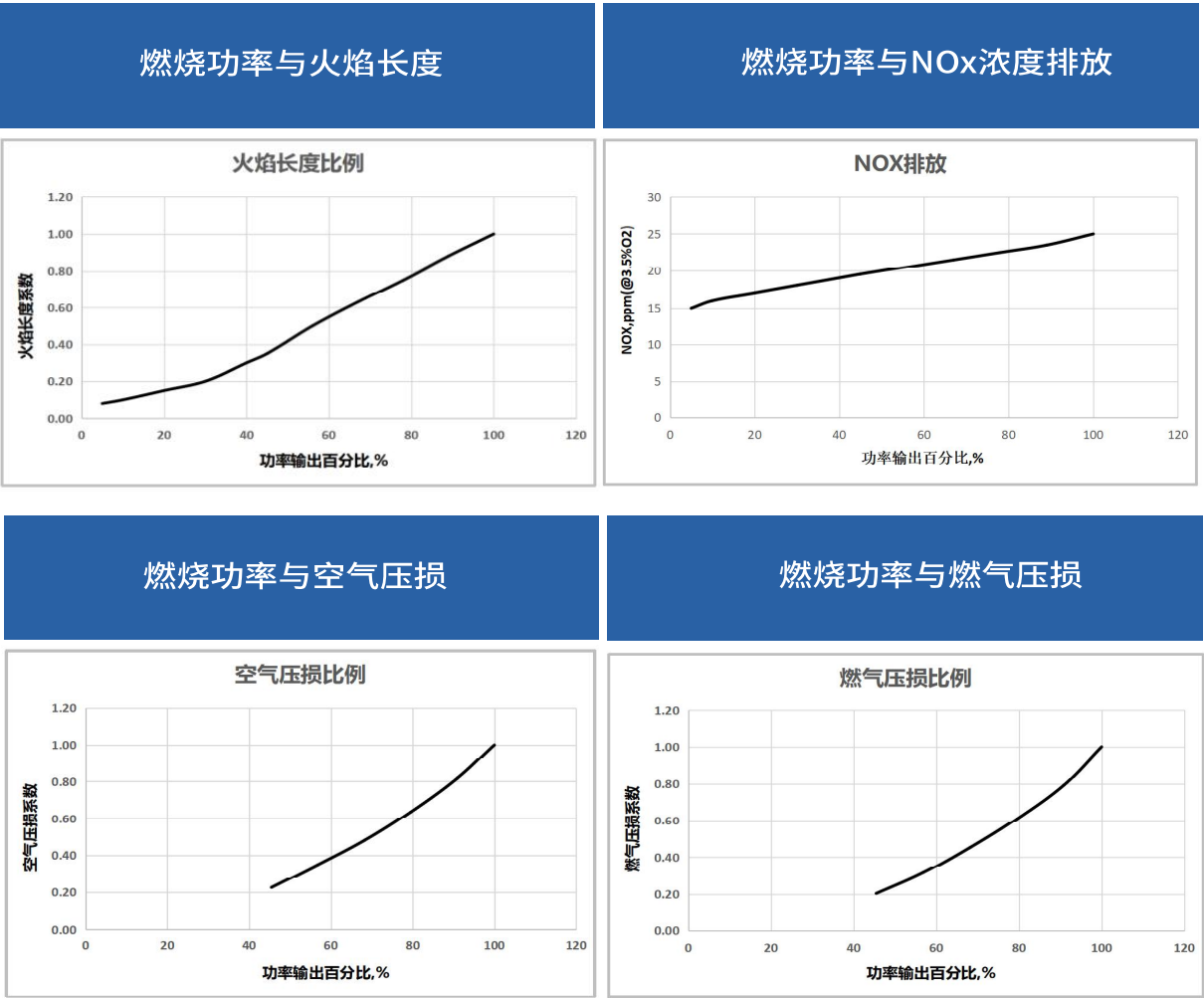
基本参数		
参数项	参数值	备注
额定功率 (kW)	325 ~ 11267	如需要其他功率的燃烧器，请与供应商联系
燃烧调节比	20:1	
最长火焰长度 (mm)	900	
点火功率 (kW)	15	
过量空气系数	1.5	
空气入口压力 (Pa)	3500	
嘴前空气测压口压力 (Pa)	3300	
燃气入口压力 (Pa)	9960	
嘴前燃气测压口压力 (Pa)	9220	
标况下助燃空气含氧量	21%	当燃烧器不在标况下使用时，请与供应商联系
上游最高适用温度 (°C)	400	
下游最高适用温度 (°C)	650	
平行风速范围 (m/s)	0 ~ 20	
垂直风速范围 (m/s)	0 ~ 15	

典型系统



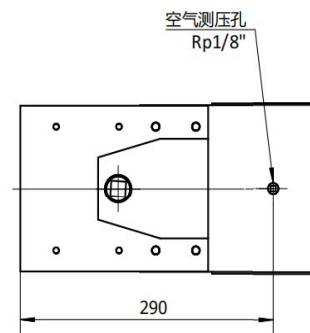
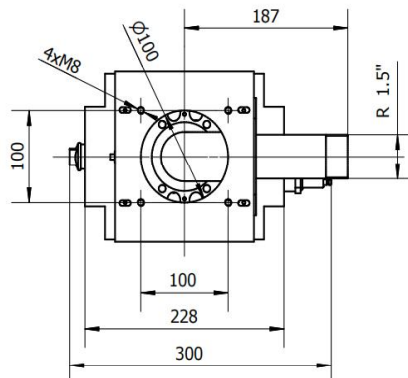
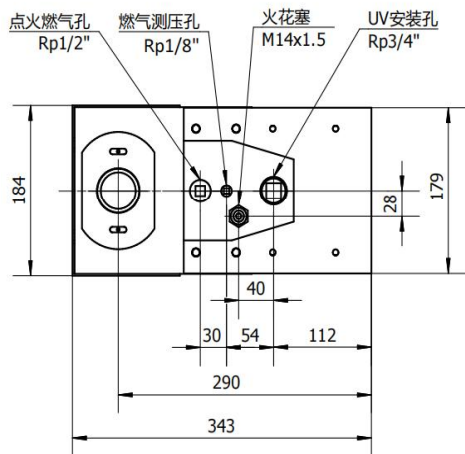
系统说明 1.电子比调系统; 2.预混点火。

典型曲线

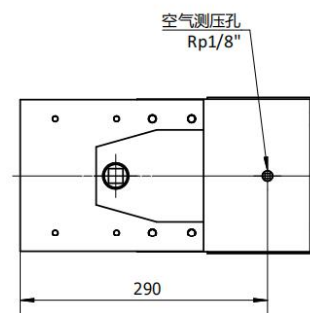
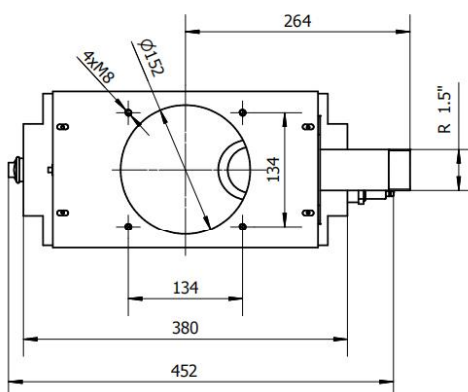
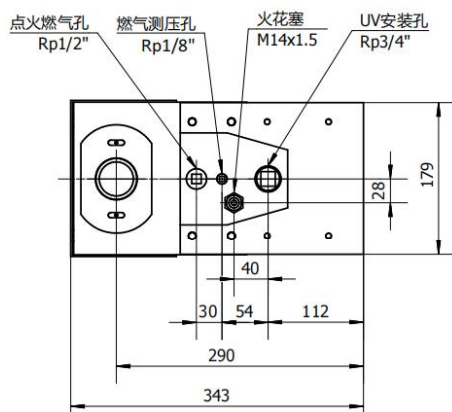


外形尺寸

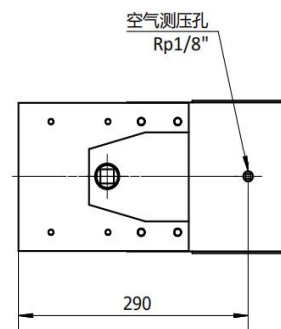
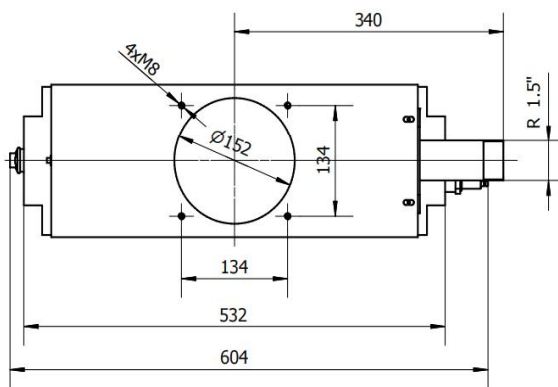
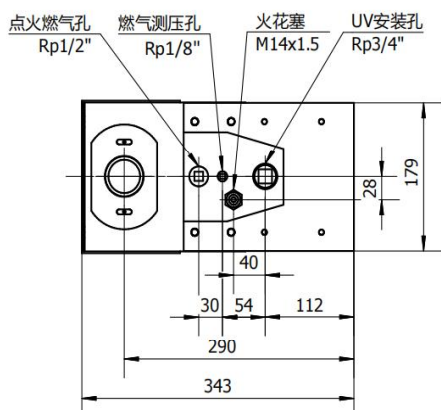
MenoF-50(重量:25kg)



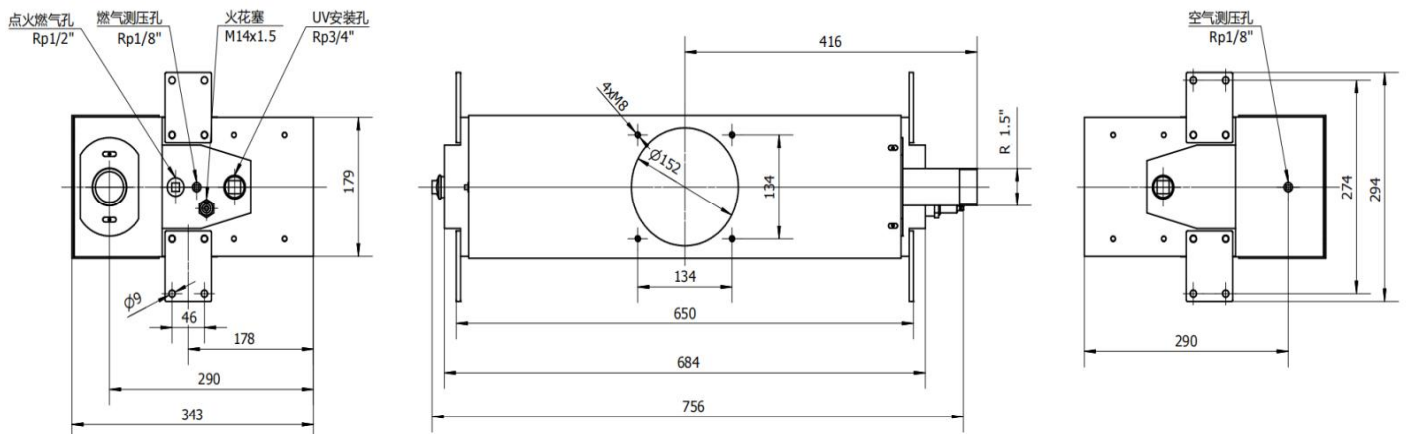
MenoF-100(重量:33kg)



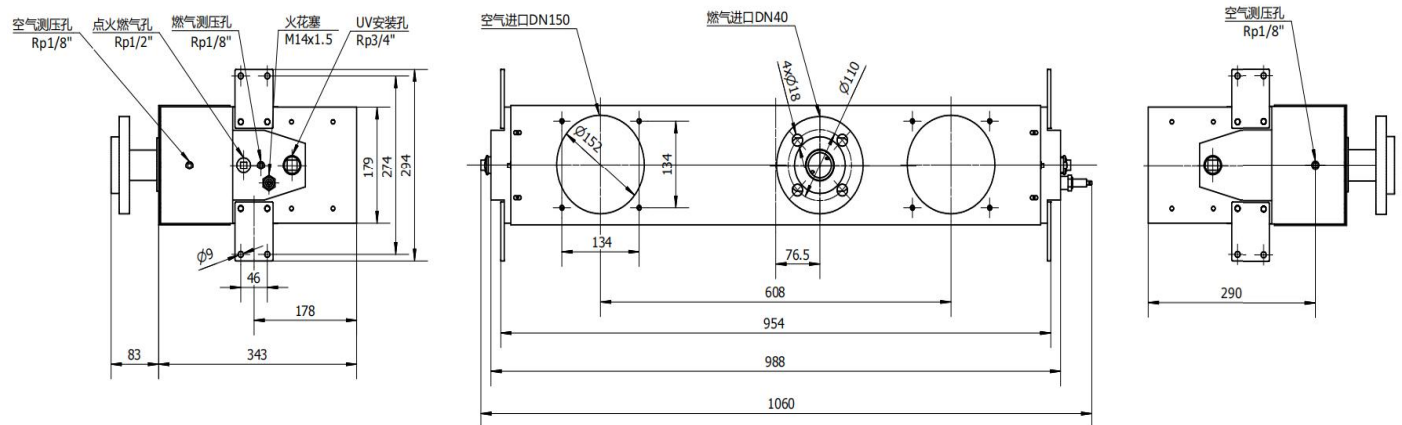
MenoF-150(重量:43kg)



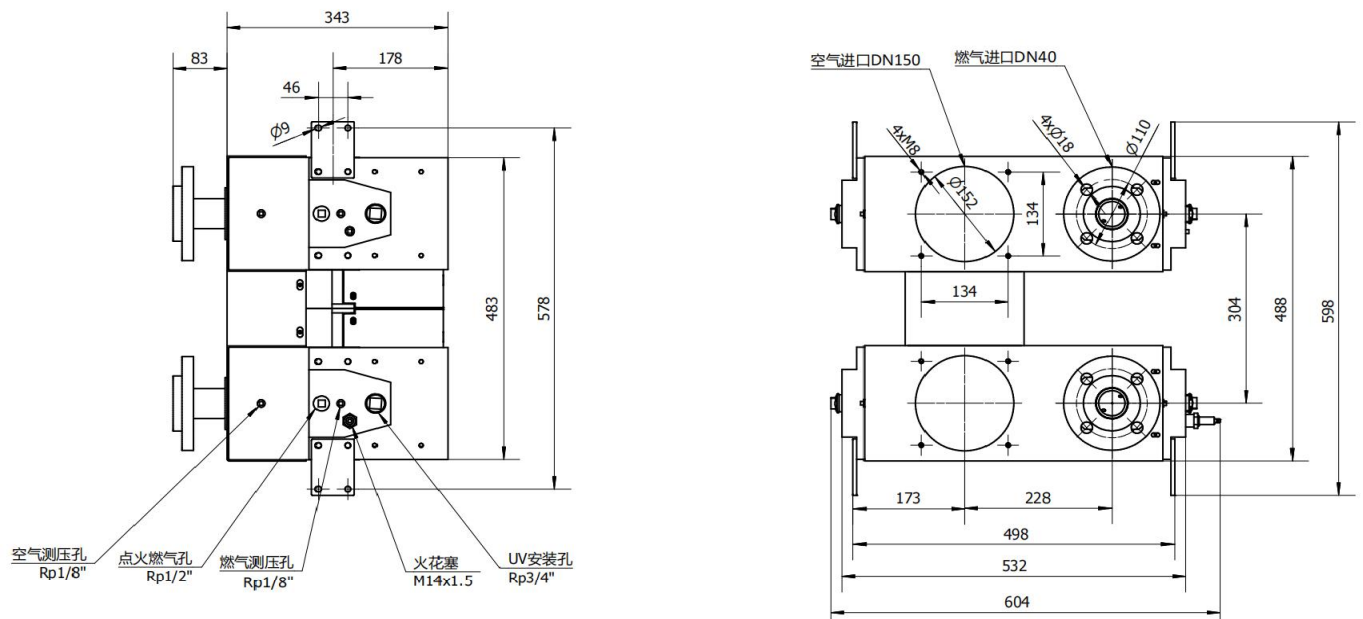
MenoF-200 (重量 :52kg)



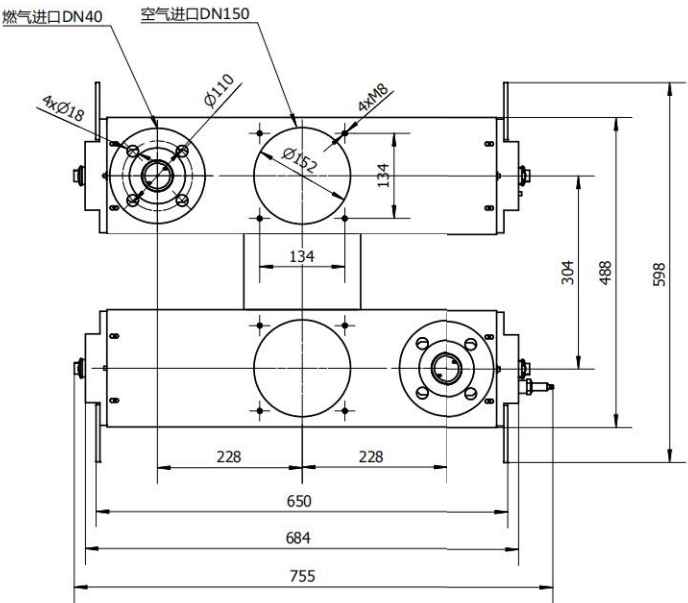
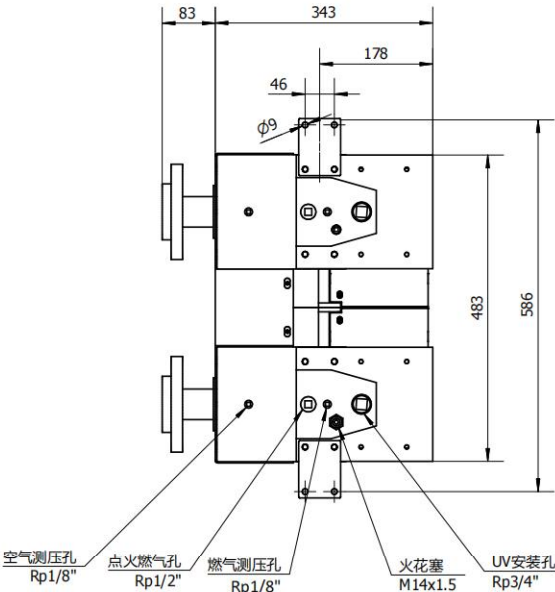
MenoF-300 (重量 :72kg)



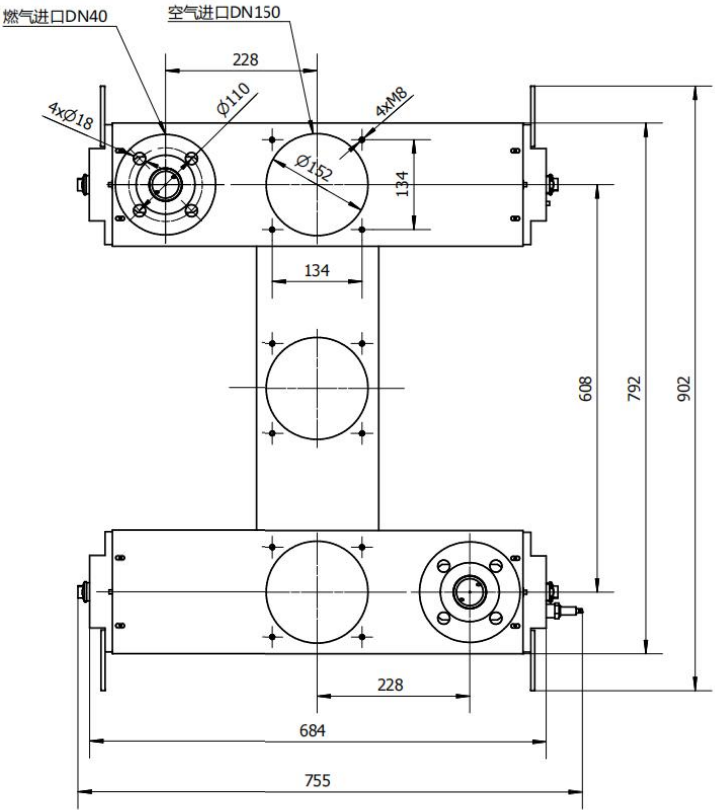
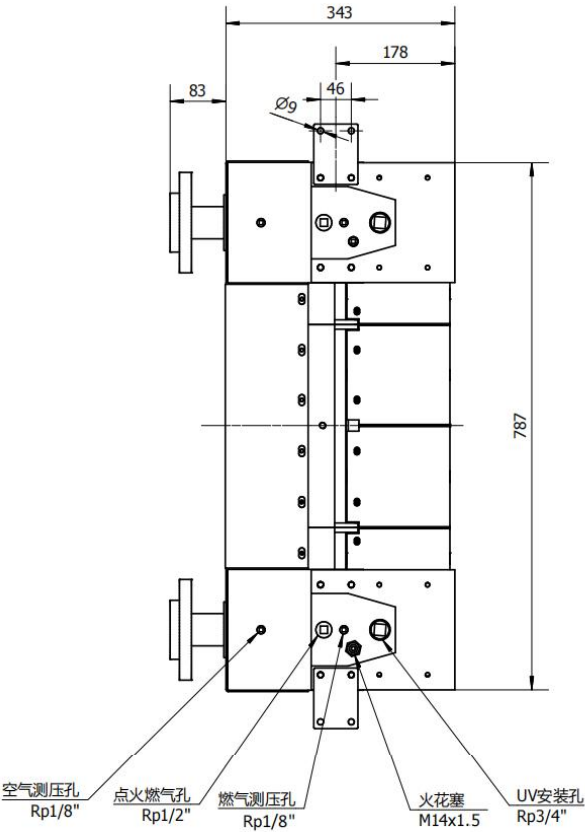
MenoF-400 (重量 :93kg)



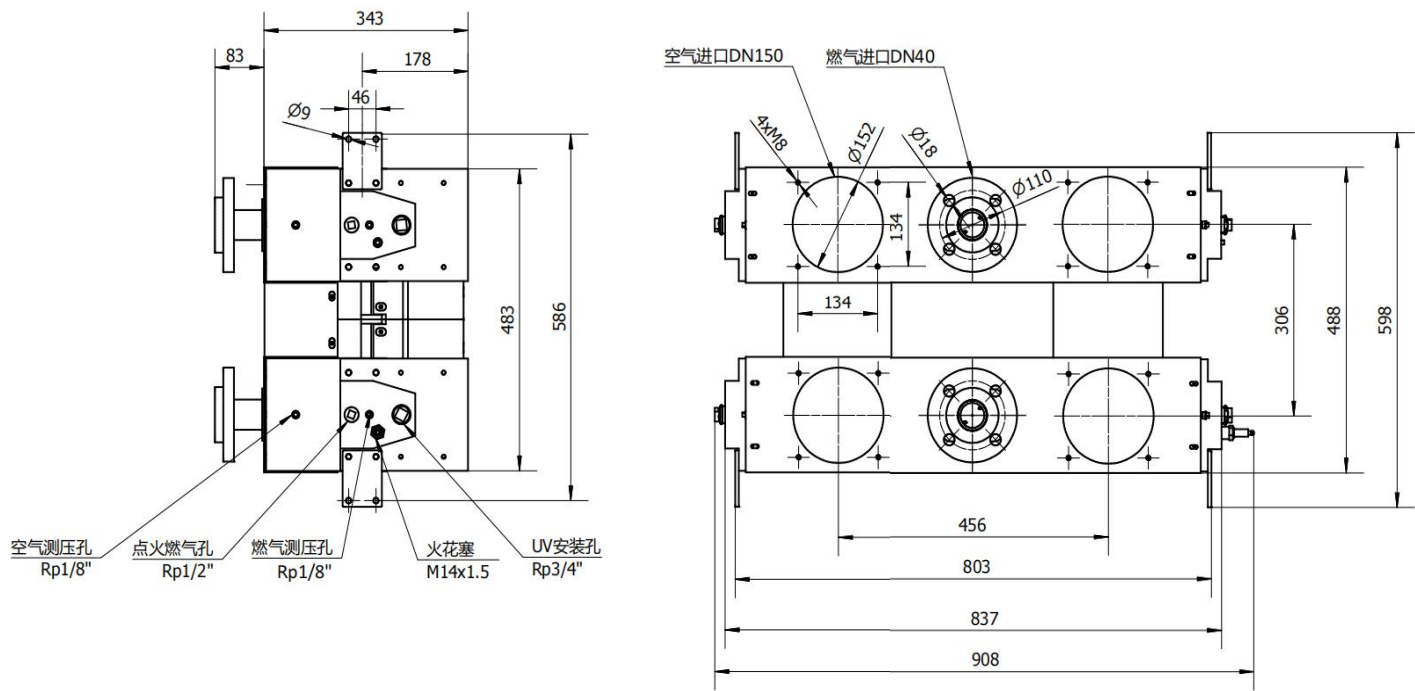
MenoF-500 (重量 :115kg)



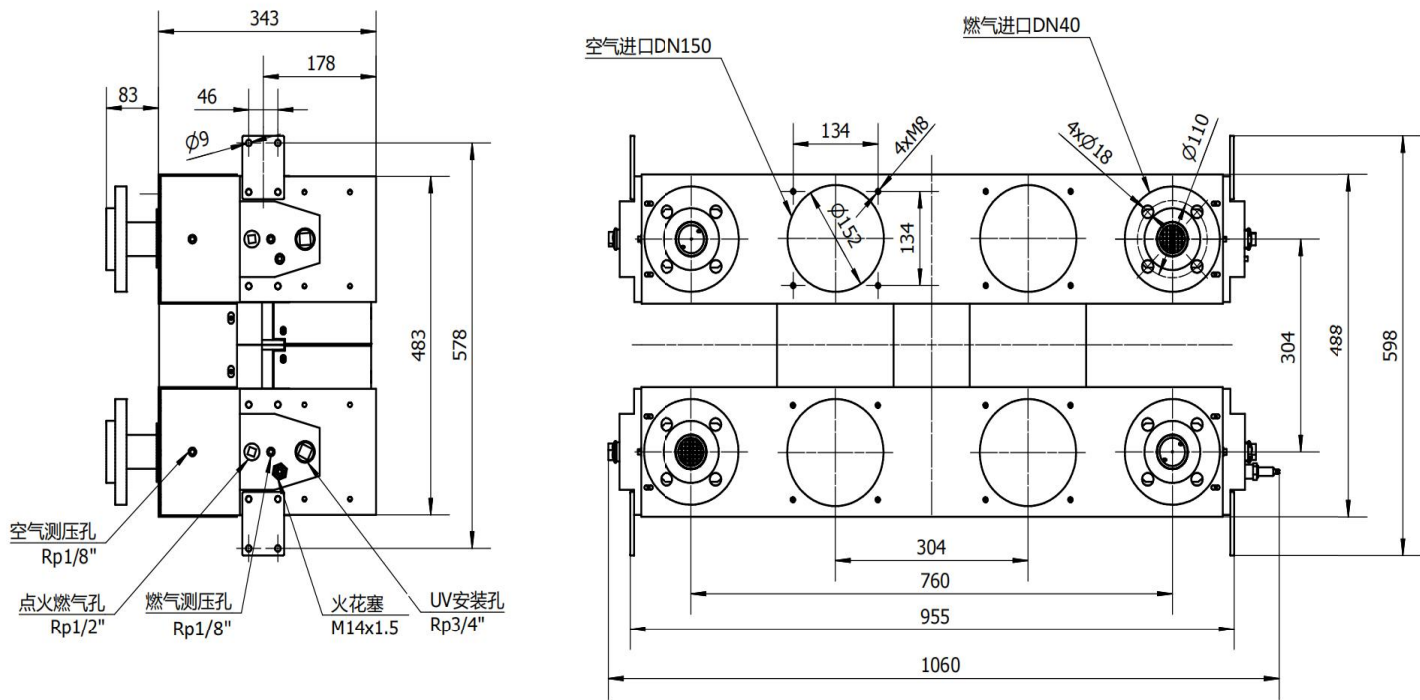
MenoF-600 (重量 :132kg)



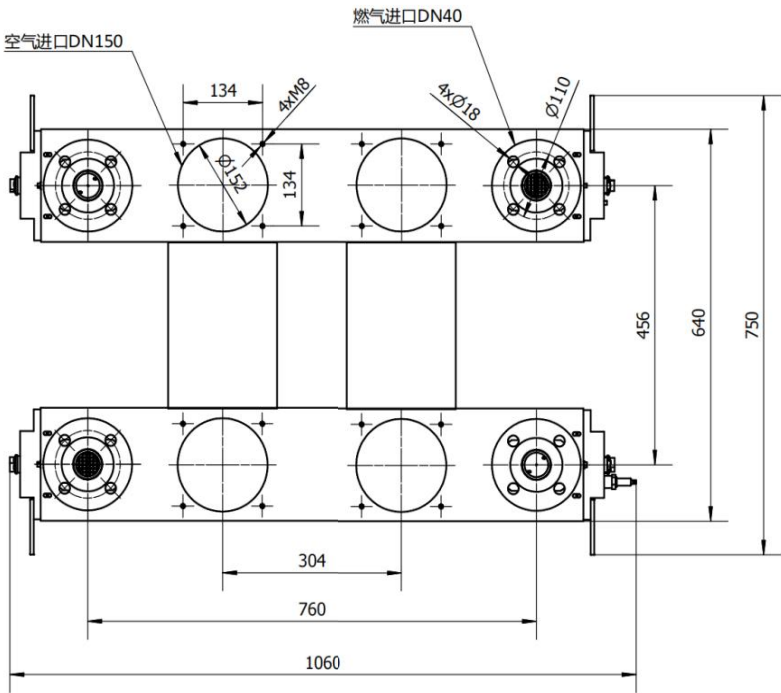
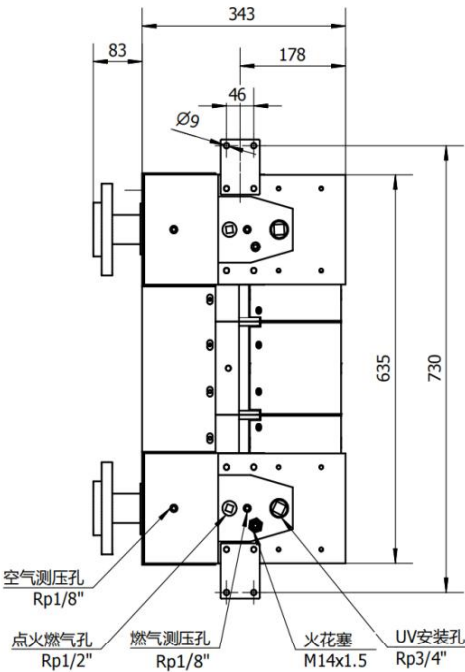
MenoF-700 (重量 :135kg)



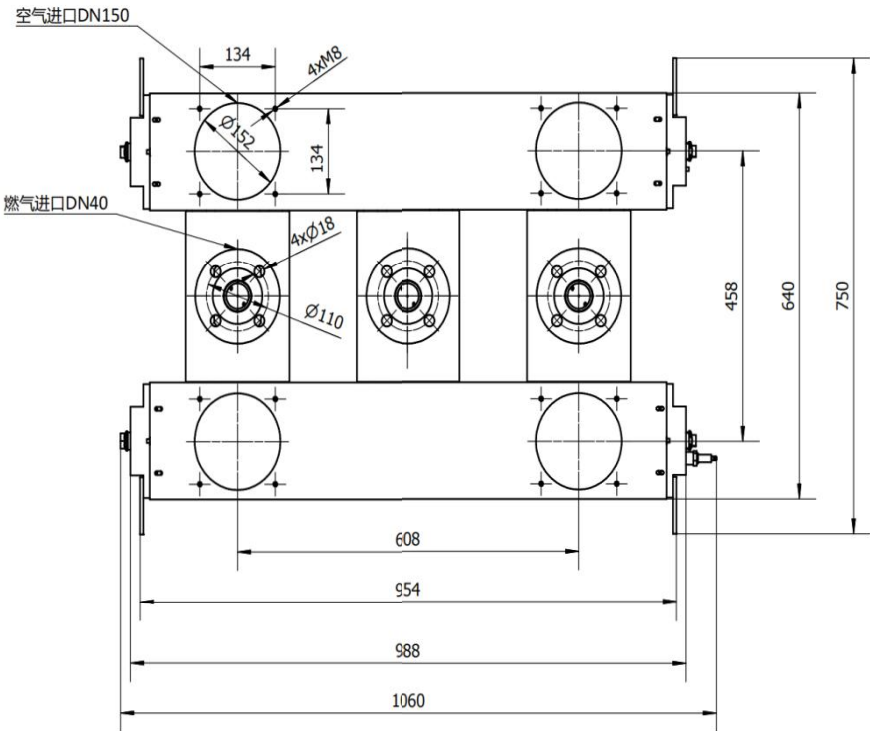
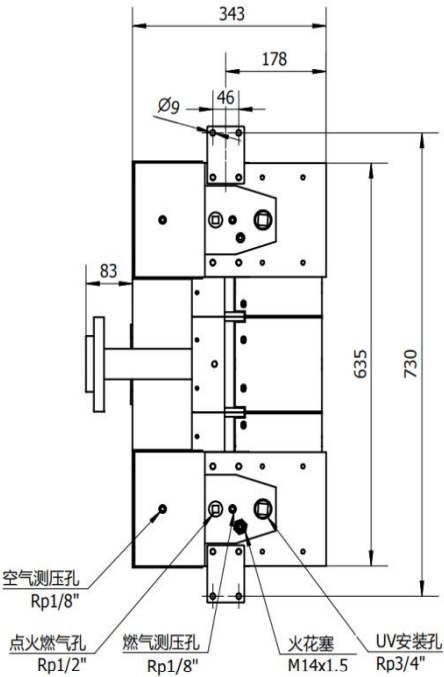
MenoF-800 (重量 :158kg)



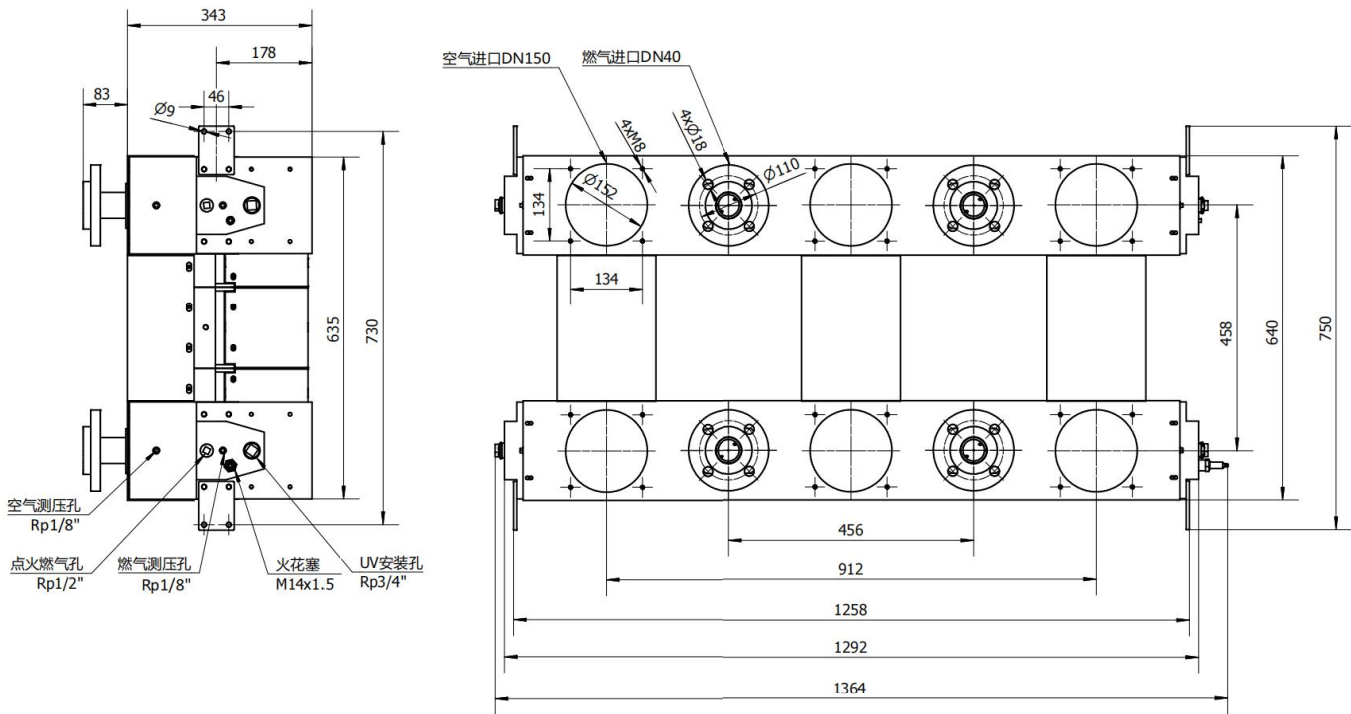
MenoF-900 (重量 :178kg)



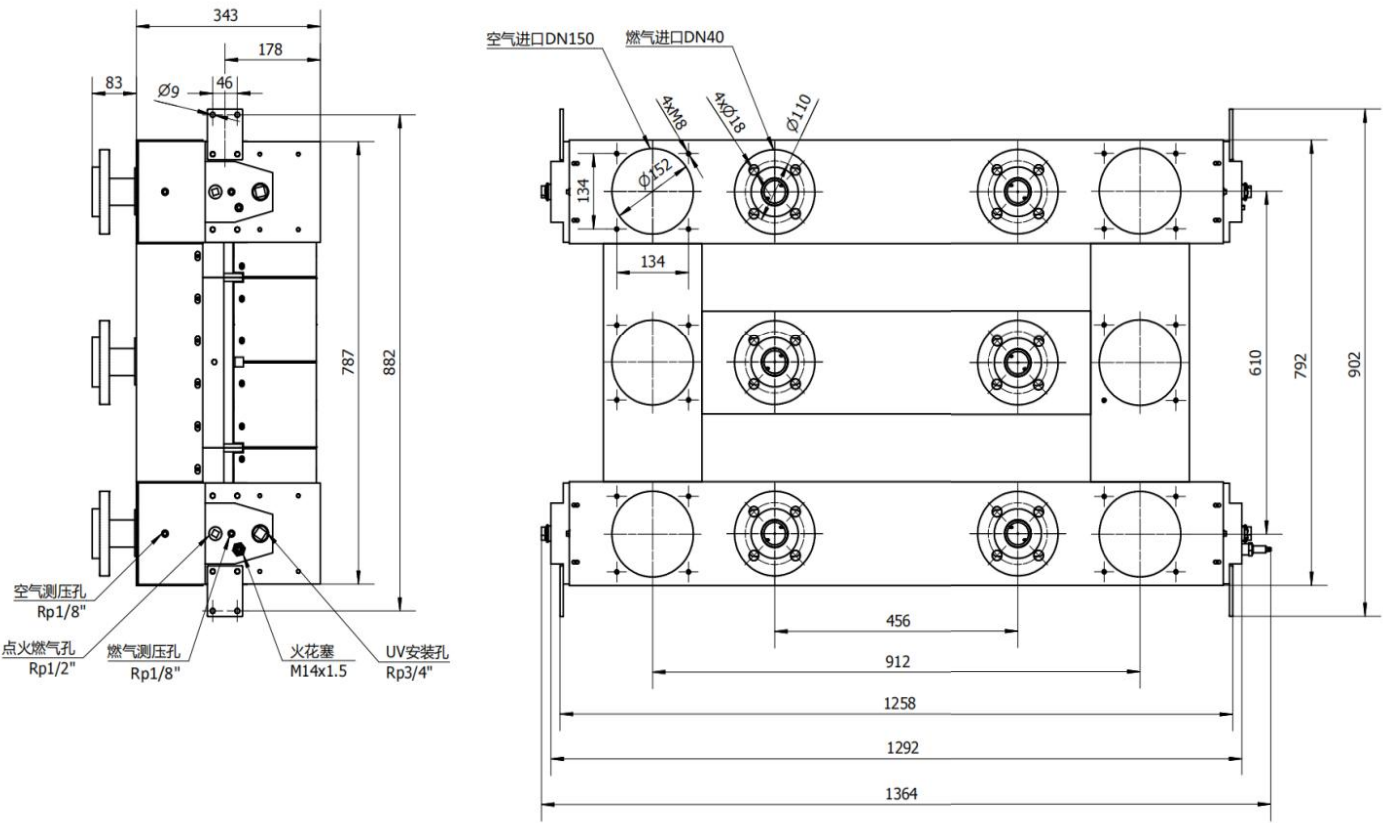
MenoF-1050 (重量 :189kg)



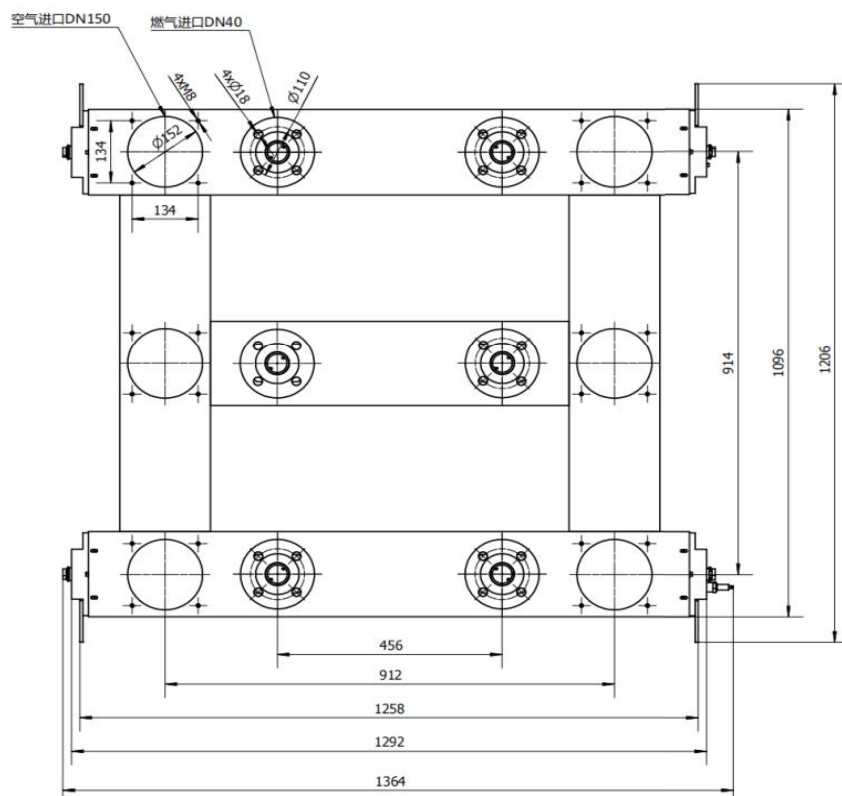
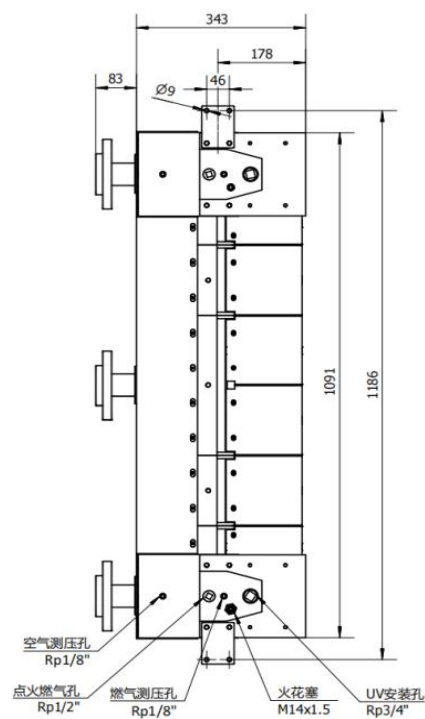
MenoF-1250 (重量 :230kg)



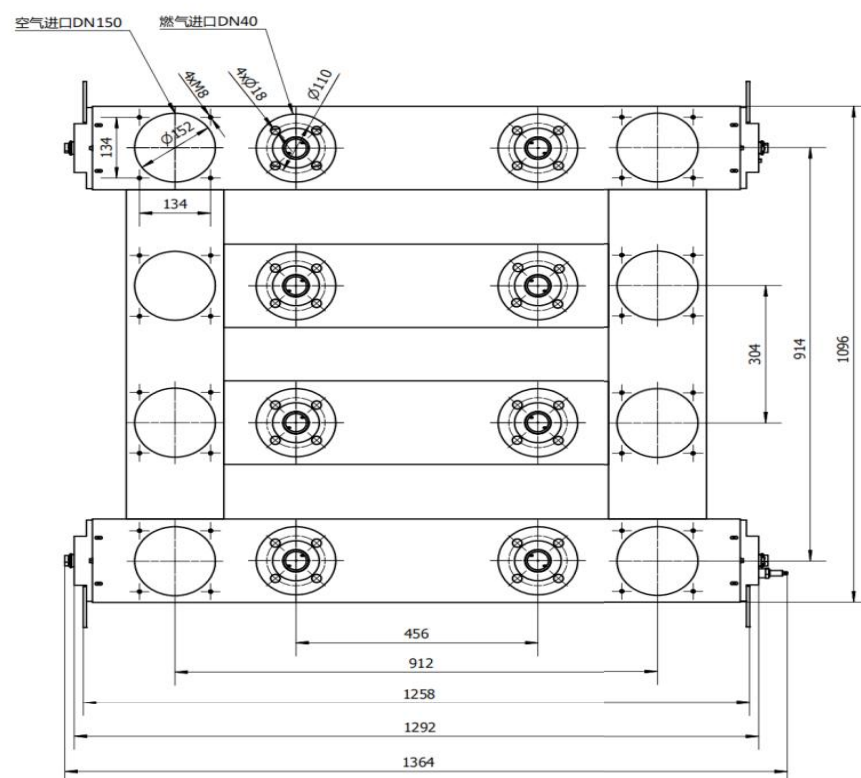
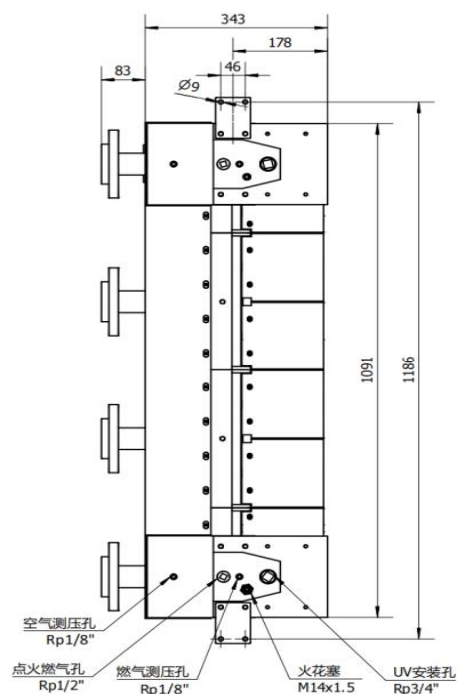
MenoF-1500 (重量 :580kg)



MenoF-1700 (重量 :320kg)

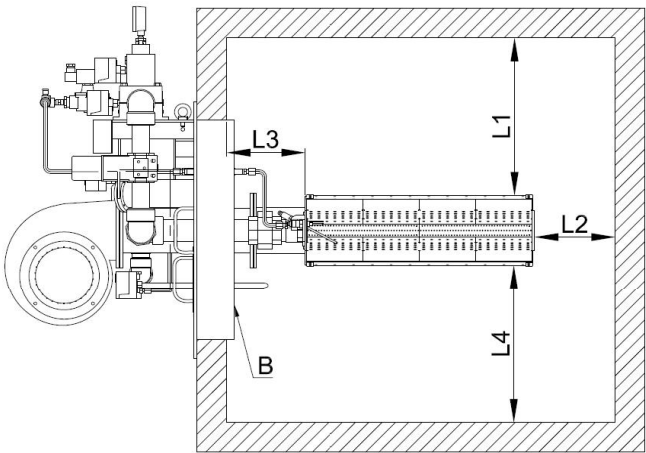


MenoF-2000 (重量 :360kg)



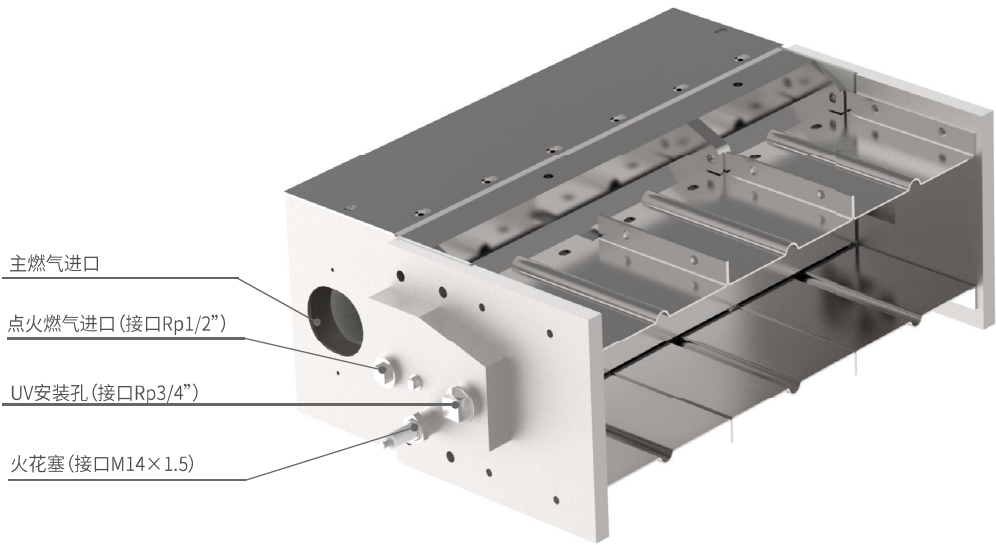
❖ 安装说明

- 1) 烧嘴安装在风道内, 下游预留足够的燃烧空间;
- 2) 风道内设计支撑对烧嘴进行固定;
- 3) 烧嘴边缘与管道内壁各个方向的间距均不小于150mm;
- 4) B处待填充完保温棉后用304不锈钢板密封;
- 5) 当炉子在设计温度下首次点燃后, 请检查烧嘴周围纤维的收缩情况, 并用纤维耐火材料重新填充空隙部分, 以保证炉内壁和外壁间的密封。



❖ 配件

安装示意图



燃烧器主要配件

序号	名称	型号	对应燃烧器型号	示意图
1	火花塞	RP-SE-PHLE	适用于全系列	



上海岱鼎工业设备有限公司

地址：上海市浦东新区置业路111号1号

楼电话：021-58814568

邮箱：info@dydtec.com

网址：www.dydtec.com



400-606-8918

1010404311-007

