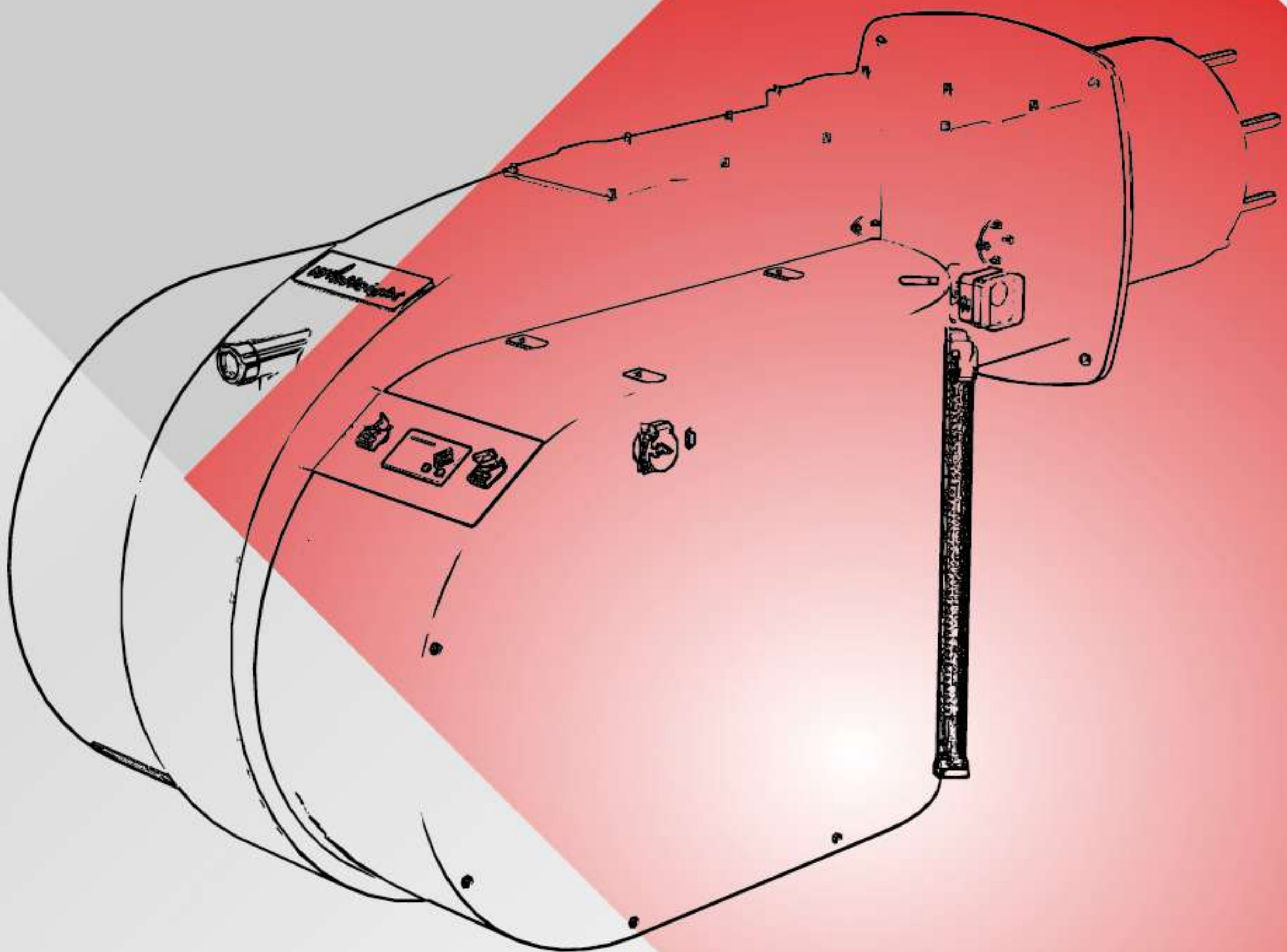


产品手册

INTERACTIVE PRODUCTS CATALOGUE



WinHeight
嘉颉胜高® 燃烧器

www.winheight.com



公司介绍

关于WinHeight:

WinHeight嘉颉胜高®低氮燃烧器于2015年诞生于中国上海，企业收购英国燃烧器品牌并于国内成立合资公司，负责中国境内产品销售及推广。

WinHeight始终坚持不断加大核心技术的研发投入，确保我们每台燃烧器均达到行业领先工艺和生产标准。公司主要管理及开发人员均在国内外燃烧器行业深耕多年，具有丰富的理论和实践经验。总负责人曾在业内多个知名品牌担任重要职务，并助其成功开拓国内市场，目前任中国锅炉与锅炉水处理协会燃烧技术委员会技术委员;首席技术官兼合伙人STEFANO PESCE曾担任德国elco等多家欧洲企业实验室负责人。专业的研发和管理团队，确保了WinHeight每台燃烧器的卓越表现。

为更好地服务国内市场，品牌还在北京、成都、兰州、广州等地设立销售中心，建立起覆盖全国的销售网络，为用户提供完善的售前及售后服务,帮助用户安全、可靠、高效地使用Win-Height燃烧器。

高效环保，中国智造,高瞻远瞩，发展未来！WinHeight坚持以用户需求为导向，立志带给用户世界领先的产品与技术，成就WinHeight®/嘉颉胜高®品牌价值。



WinHeight

嘉颉胜高® 燃烧器

我们的使命

在中国市场，WinHeight对于创新有着不懈的追求。我们持续探索并应用前沿技术，以提高燃烧器产品的效率和可持续性。专业的工程师和设计团队致力于开发突破性的解决方案，优化产品性能、降低对环境的影响，并为中国用户提供卓越价值。



我们的专业能力

WinHeight在中国工业燃烧器领域拥有丰富的专业知识。我们的工程师和技术人员对燃烧技术有着深入的了解，能够为项目提供整体全面的支持。从最初的概念设计到安装、调试以及持续维护，我们是您值得信赖的合作伙伴，为您提供满足中国市场特定需求的可靠、高效的燃烧器解决方案。



我们的创新动力

创新是WinHeight一切工作的核心。我们将丰富的行业经验与前瞻性的思维方式相结合，开发出具有创新性的燃烧器解决方案，以满足中国市场和环境不断变化的需求。我们致力于突破燃烧技术的界限，探索替代燃料并采用可持续的实践方法，助力中国创造一个更清洁、更高效的未来。



前沿科技燃烧器 适用于加热及工业应用

我们的服务网络

WinHeight在中国建立全面的服务网络，为客户提供技术支持。我们经验丰富的技术人员和工程师团队提供专业的安装、维护和故障排除服务，确保设备以最佳性能运行并减少故障停机时间。我们致力于与中国用户建立长期合作关系，提供持续支持并力求百分百用户满意度。



技术支持

作为WinHeight的用户，您可以获得一支高度专业的工程师和服务团队的卓越的技术支持。从初步咨询和设计协助到持续的维护和故障排除，我们随时为您解决特定需求，确保您的燃烧器系统平稳运行。我们致力于提供高水平的专业技术知识和支持，以获得您的满意与认可。



中国销售网络

WinHeight在中国拥有广泛的业务覆盖，由位于北京、上海、广州、成都和兰州的五家销售中心组成的网络提供服务支持。我们的合作伙伴均为燃烧器领域的资深企业，拥有多年经验，从产品规格制定和设计到安装、调试和售后服务，确保在项目的各个阶段提供全面支持。该强大的网络保证为我们遍布全国的尊贵用户提供及时交付、高效服务和强大的本地支持。





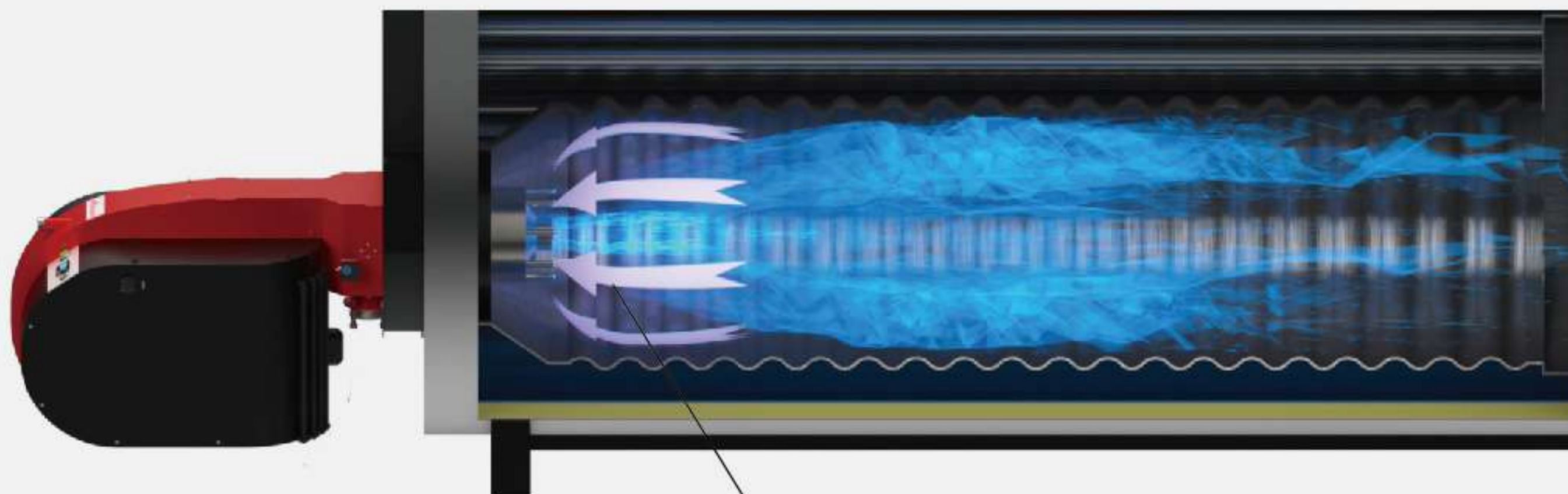
此图展示了我们最新的燃烧器创新成果，采用了集成式烟气内循环（FIR）技术。FIR通过将再循环过程直接融入燃烧器设计，简化了再循环流程，避免了大量使用外部组件。

与烟气外循环（FGR）技术相比，FIR提供了更紧凑、更高效的解决方案。集成式设计降低了安装复杂性，减少了维护需求，并优化了燃烧过程，从而提高性能并降低排放。由于减少了热量损失，FIR系统还提升了燃烧器的整体效率。

无需外部再循环管道，FIR技术有效防止了冷凝水的再循环，使内部组件保持干燥清洁，避免过早损坏。



烟气内循环（FIR）是燃烧技术的一项重大进步，是一种优化燃烧过程并减少有害排放的综合方法。与传统的烟气外循环（FGR）系统不同，通过燃烧室内的高速气流及其产生的文丘里效应驱动，FIR将再循环直接集成在燃烧器内部，一部分烟气被抽取并在内部再循环到燃烧区。这个过程有效地降低了火焰峰值温度，显著减少了氮氧化物（NOx）的形成。同时，通过优化燃烧过程，FIR技术提高了燃烧器的效率，从而降低燃料消耗和运行成本。这种集成式设计不仅减少了排放、提升了性能，还简化了系统，为工业加热应用提供了更紧凑、可靠且环保的解决方案。



烟气内循环



扫描二维码
了解更多

燃烧技术



烟气外循环（FGR）燃烧技术 - LT

该方案已经受到行业广泛认可。FGR燃烧器是一种成熟降氮设备，通过将一部分烟气再循环回燃烧室，FGR降低了火焰峰值温度，从而减少了NOx的形成。

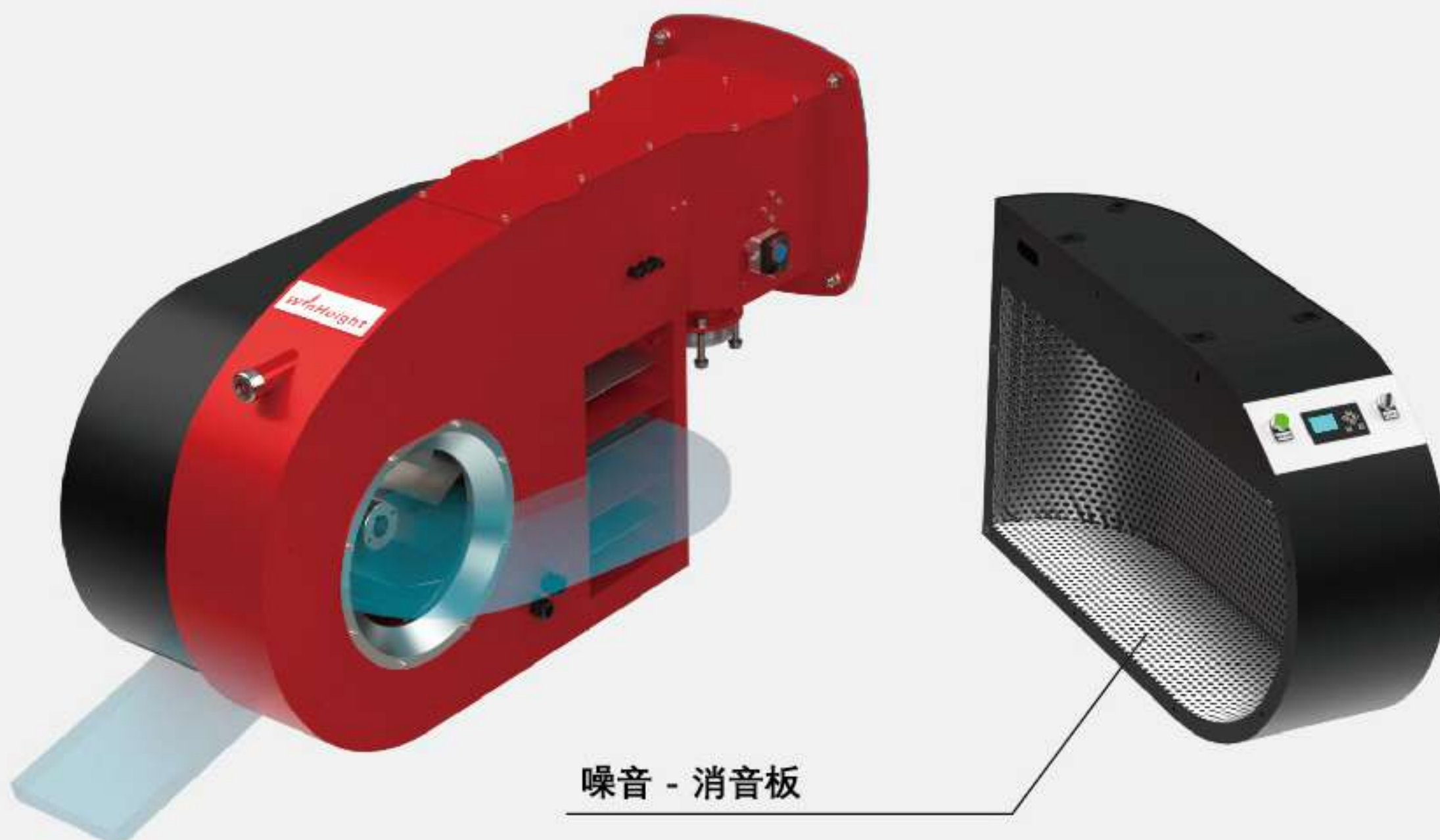
FGR通过一种可靠且相对直接的方法来满足排放要求，可以加装到现有的燃烧器系统中，为既有设备提供灵活的解决方案。

FGR系统需要额外的外部管道、风箱和控制系统，这增加了安装复杂性和潜在的维护需求。外部组件还会增加燃烧器系统的整体占地面积，并且由于需要加热再循环气体，燃烧器的整体效率也会降低。

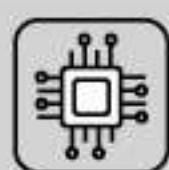


集成低噪音技术

WinHeight的燃烧器采用了集成式低噪音技术，显著降低了噪音排放，创造了更舒适、更高效的工作环境。设计上，气流在到达叶轮的进风侧之前，会围绕燃烧器本体进行循环。这种独特的气流模式，结合风箱内部的吸音材料布置，有效地降低了噪音水平。通过优化空气动力学并采用先进的隔音措施，WinHeight的燃烧器在不影响性能或效率的情况下实现了极低的噪音排放。



扫描二维码
了解更多



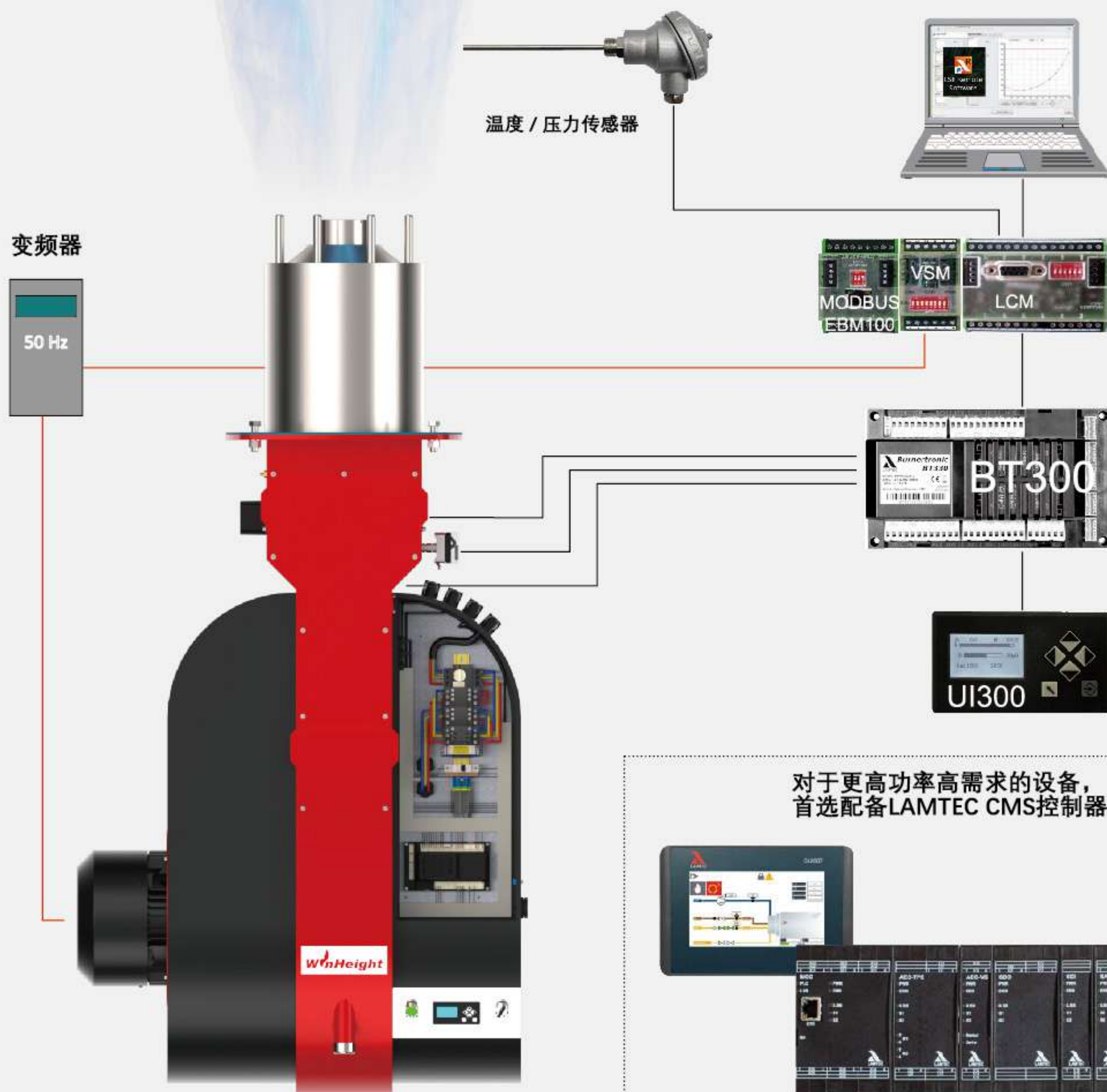
WinHeight的燃烧器、空气风门和燃气风门均配备了高性能的电子伺服电机，确保高度精确的活动和功率调节，以实现最佳的燃烧控制。

该精密系统由行业领先的Lamtec控制器实现，该控制器对燃烧器的所有运行阶段进行全面监控。Lamtec控制器通过持续的火焰监测和对整个安全开关链（包括燃气和空气压力开关）的连续监控，保证了卓越的安全标准。

用户界面设计简单易用，操作人员无需繁复培训即可管理系统。将笔记本电脑连接到控制器，服务人员就可以进行高级和更快捷的调试。

专用软件允许进行精细调整，并可以备份最终配置，以便将来进行检查和分析。

电子控制器的模块化设计允许无缝集成其他组件，如负荷控制器模块和电机速度控制模块，以进一步优化性能并适应特定的应用需求。这个集成的电子控制系统确保了可靠、高效且用户友好的操作，在优先考虑安全的同时，减少排放并最大化性能。





易于操作和维护

WinHeight的燃烧器在设计时充分考虑了维护和安装效率。我们深知减少停机时间对用户生产运营活动至关重要，因此在燃烧器设计中优先考虑了易操作性。包括燃烧头和控制系统在内的关键组件，都经过精心布局，便于快速轻松地进行检修、维护和调整，从而减少维护时间并最大化正常运行时间。

用户友好的设计还简化了安装程序。清晰的标识、模块化组件和直观的连接确保技术人员能够高效地安装和配置燃烧器，减少安装时间和成本。此外，我们全面的手册和支持资源提供了清晰的指导，使用户能够轻松自行完成日常维护。

使用WinHeight燃烧器，用户可以期待轻松无忧的维护和安装，确保设备顺利高效运行。



扫描二维码
了解更多

烟气内循环（FIR）一体式燃烧器

功率范围：700 kW 至 10,500 kW

我们现阶段最新且最先进的燃烧器

超低NOx排放

WinHeight先进的LT0燃烧技术实现了超低NOx排放，能完全符合标准设备的严格能效及排放要求。通过强劲的烟气内循环和分级燃烧的精密配合，燃烧器展现了卓越的排放性能，在3.5%的氧含量时，NOx排放量低于30mg/m³。

清洁高效运行

WinHeight的FIR燃烧器无需烟气外循环，尽可能减少了热量损失，从而实现了更高的运行效率。这种设计还防止了燃烧器主体和燃烧头内的水汽凝结，显著延长了燃烧器及其组件的使用寿命。

流线型设计与集成功能

TK系列燃烧器完美融合了WinHeight的核心技术和设计理念，适用于各种加热和工业应用。关键组件被集成到统一的本体中，同时采用隐蔽式线缆布置，不仅外观简洁美观，而且便于维护。

低噪音与优化的性能

WinHeight的空气通道系统由我们的专业工程师进行精心设计并通过严格内部测试，以实现性能和效率的最大化。集成式风箱内部设有隔音层，与创新的气流循环系统相结合，实现了极低的噪音水平。



超低NOx排放



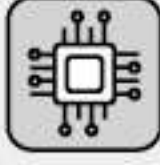
烟气内循环（FIR）



低噪音设计



易于访问和服务



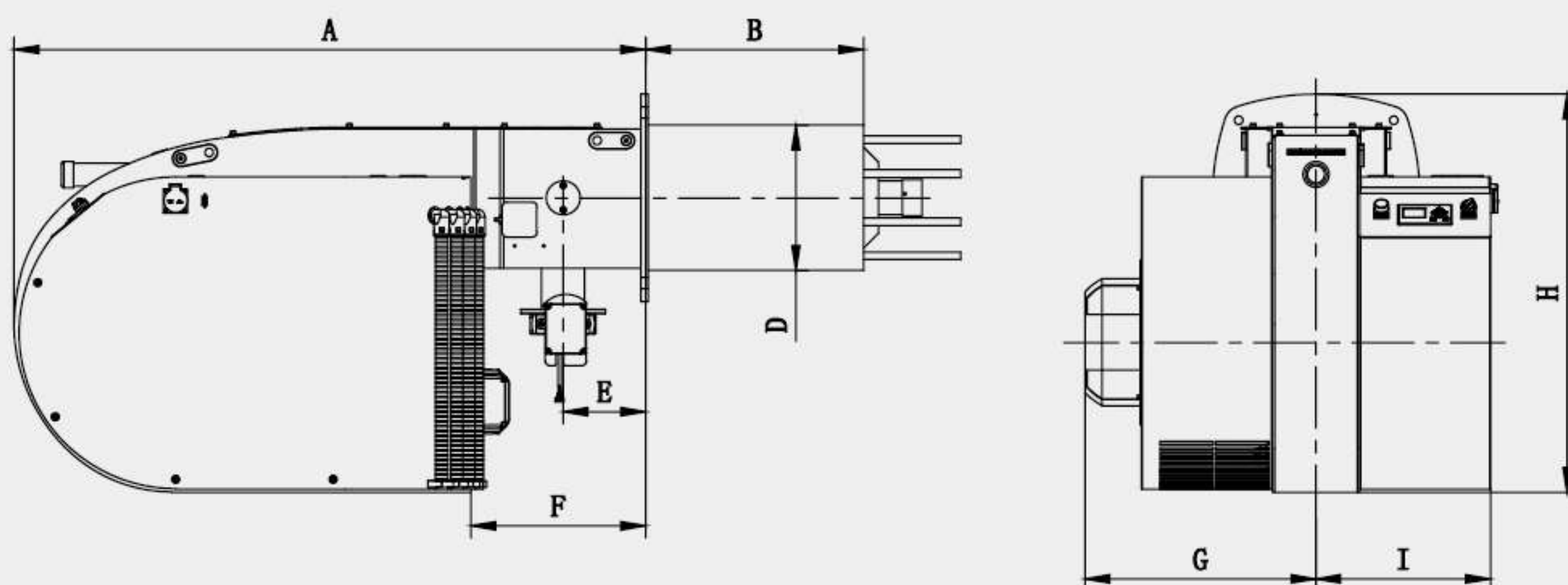
电子比调



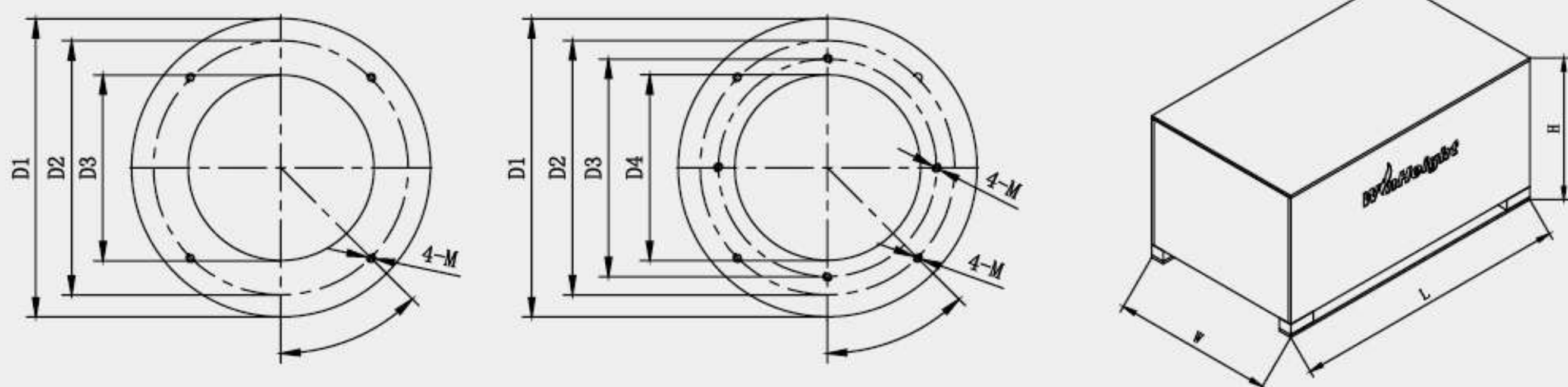
型号	锅炉出力	功率范围	标配阀组口径	燃烧控制器	主电机功率	噪音等级	产品编号
TK10-QEF-0.8	1 ton/h	200-800	Rp 1"1/2	BT320	2.2 kW	70 dBA	61010401
TK10-QEF-1.1	1.5 ton/h	300-1200	Rp 1"1/2	BT320	3 kW	70 dBA	61010402
TK20-QEF-1.6	2 ton/h	400-1600	DN50	BT320	4 kW	76 dBA	61020401
TK30-QEF-2.1	3 ton/h	600-2400	DN50	BT320	5.5 kW	76 dBA	61030402
TK40-QEF-2.8	4 ton/h	800-3200	DN50	BT320	7.5 kW	79 dBA	61040403
TK60-QEF-4.2	6 ton/h	1125-4800	DN65	BT320	15 kW	84 dBA	61060402
TK80-QEF-6.3	8 ton/h	1400-6400	DN65 / DN80	BT320	22 kW	84 dBA	61080402
TK100-QEF-8.0	10 ton/h	1750-8000	DN80	BT320	30 kW	85 dBA	61100401
TK150-QEF-8.4	12 ton/h	2100-9600	DN100	BT320	37 kW	85 dBA	61150401
TK150-QEF10.5	15 ton/h	2625-12000	DN100	BT320	45 kW	85 dBA	61150402

备注：对于大炉膛和热水锅炉，有更经济的扩展覆盖型号可供选择，具体参数请咨询。

产品尺寸



型号 [mm]	A	B	E	F	G	H	I	D
TK10-QEF-0.8	1000	400	140	320	364	632	344	φ240
TK10-QEF-1.1	1000	400	140	320	364	632	344	φ240
TK20-QEF-1.6	1179	450	170	360	440	739	361	φ300
TK30-QEF-2.1	1303	450	170	360	490	822	361	φ300
TK40-QEF-2.8	1415	450	190	365	498	915	368	φ370
TK60-QEF-4.2	1537	450	192	367	662	1007	412	φ370
TK80-QEF-6.3	1726	500	245	455	686	1092	524	φ470
TK100-QEF-8.0	1823	500	245	455	781	1177	529	φ470
TK150-QEF-8.4	2025	550	245	475	808	1378	556	φ530
TK150-QEF10.5	2025	550	245	475	925	1378	556	φ530



型号 [mm]	D1	D2	D3	D4	M
TK10-QEF-0.8	φ450	φ368	/	φ270	M16
TK10-QEF-1.1	φ450	φ368	/	φ270	M16
TK20-QEF-1.6	φ500	φ430	/	φ330	M16
TK30-QEF-2.1	φ530	φ452	/	φ330	M16
TK40-QEF-2.8	φ600	φ509	/	φ400	M16
TK60-QEF-4.2	φ700	φ590	/	φ400	M16
TK80-QEF-6.3	φ750	φ645	/	φ500	M20
TK100-QEF-8.0	φ800	φ700	φ570	φ500	M16
TK150-QEF-8.4	φ950	φ840	φ720	φ550	M20
TK150-QEF10.5	φ950	φ840	φ720	φ550	M20

L	W	H	重量 (kg)
1920/1450	880	780	250
1920/1450	880	780	250
2200/1700	980	900	350
2300/1800	980	980	420
2500/1990	1050	1060	500
2630/2120	1150	1150	750
2930/2410	1210	1250	980
3020/2500	1310	1330	1200
3330/2760	1360	1530	1400
3330/2760	1480	1530	1500

以上外形尺寸仅供参考，如有变化不作事后通知。

烟气外循环（FGR）一体式燃烧器

功率范围：700 kW 至 10,500 kW

我们值得信赖的FGR燃烧器

满足非标设备的超低NOx排放需求

WinHeight的LT燃烧技术结合烟气外循环，即使在最具挑战性的设备上也能实现超低NOx排放。无论是炉膛过小的旧锅炉还是高性能过热蒸汽锅炉，我们的FGR系列始终能在3.5%的氧含量时将NOx排放控制在30mg/m³以下。

可靠且适应性强的设计

WH FGR系列设计简洁、适应性强，确保在各种运行条件下都能实现最佳性能。通过采用耐用材料的稳固组合，这些燃烧器具有卓越的可靠性、易用性和操作舒适性。

简化维护与易操作性

我们的FGR燃烧器紧凑的设计便于对燃烧头进行操作，简化了维护程序，并能够进行后期燃烧调整，以满足特定炉膛的要求。精心布局的控制柜，符合人体工程学操作，提供了充足的空间和方便的线缆连接。



超低NOx排放



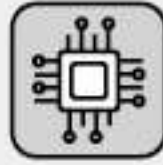
烟气外循环 (FGR)



可定制的解决方案

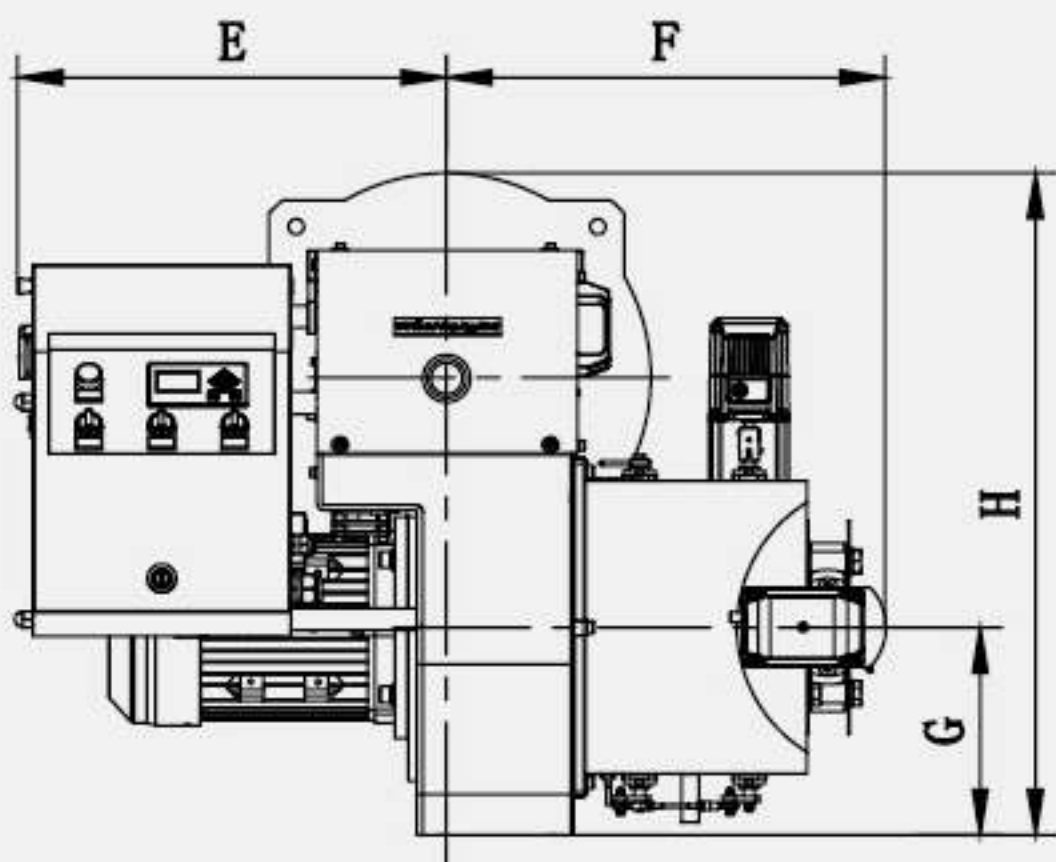
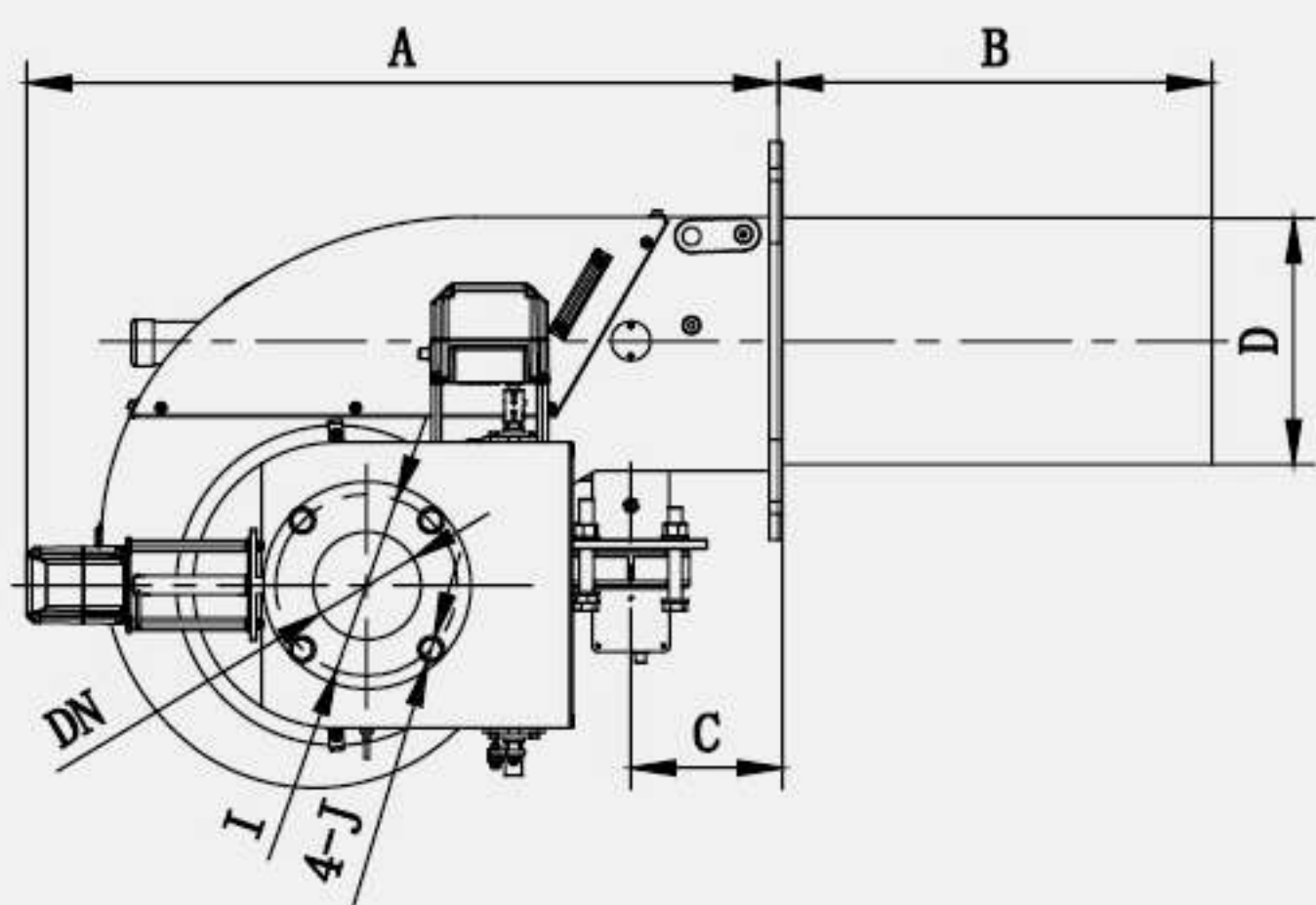


易于访问和服务

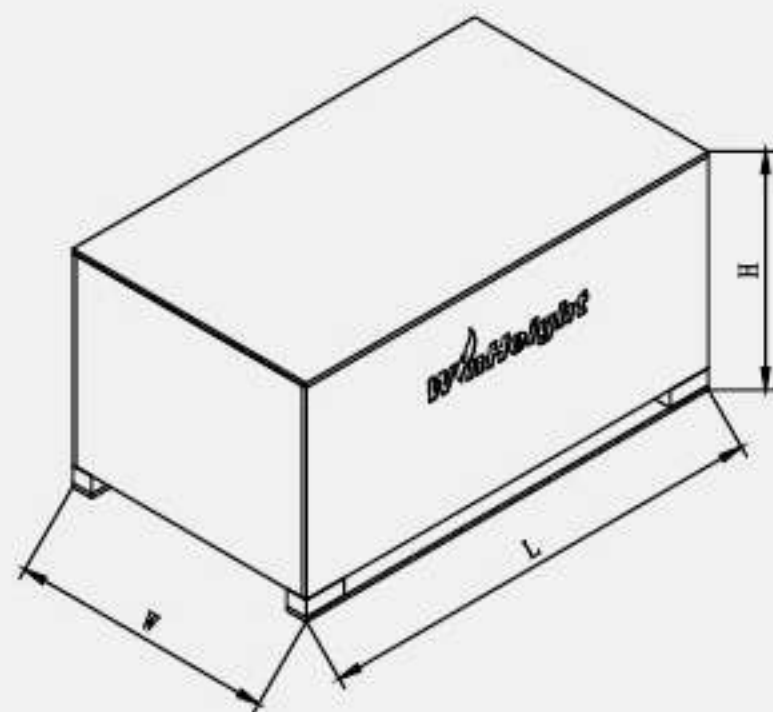
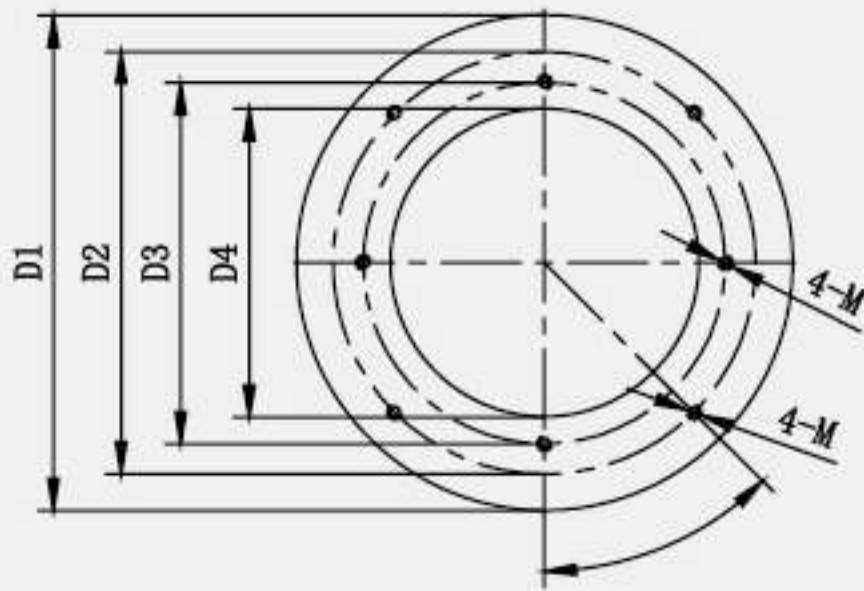
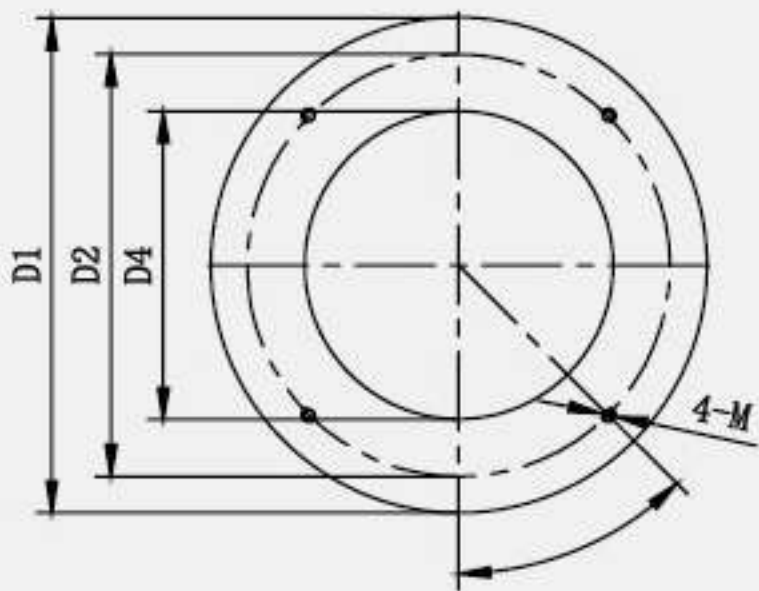


电子比调

型号	锅炉出力	功率范围	标配阀组口径	燃烧控制器	主电机功率	产品编号
WH20F-QEF-0.8	1 ton/h	180-750	Rp 1"1/2	BT330	2.2 kW	11020001
WH20F-QEF-1.1	1.5 ton/h	280-1123	Rp 1"1/2	BT330	3 kW	11020002
WH30F-QEF-1.6	2 ton/h	370-1510	Rp 2"	BT330	4 kW	11030002
WH30F-QEF-2.1	3 ton/h	560-2250	Rp 2"	BT330	5.5 kW	11030006
WH60F-QEF-2.8	4 ton/h	750-3000	Rp 2"	BT330	9.2 kW	11060001
WH60F-QEF-4.7	6 ton/h	1125-4500	DN65	BT330	15 kW	11060004
WH80F-QEF-5.6	8 ton/h	1500-6000	DN65 / DN80	BT330	18.5 kW	11080001
WH80F-QEF-8.0	10 ton/h	1750-8000	DN80	BT330	22 kW	11080002
WH100F-QEF-8.4	12 ton/h	2100-9600	DN80 / DN100	BT330	30 kW	11100008
WH100F-QEF-10.5	15 ton/h	2625-12000	DN100	BT330	37 kW	11100007



型号 [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DN
WH20F-QEF-0.8	785	450	140	φ229	455	395	423	613	180	M16	100
WH20F-QEF-1.1	785	450	140	φ245	455	395	423	613	180	M16	100
WH30F-QEF-1.6	872	500	170	φ284	483	496	516	746	210	M16	125
WH30F-QEF-2.1	872	500	170	φ300	483	496	516	746	210	M16	125
WH60F-QEF-2.8	1021	570	190	φ354	513	590	651	926	240	M20	150
WH60F-QEF-4.7	1021	570	190	φ380	513	590	651	926	240	M20	150
WH80F-QEF-5.6	1320	640	245	φ446	758	714	977	1302	295	M20	200
WH80F-QEF-8.0	1320	640	245	φ470	758	714	977	1302	295	M20	200
WH100F-QEF-8.4	1456	640	245	φ536	761	859	1123	1518	350	M20	250
WH100F-QEF-10.5	1456	640	245	φ560	761	859	1123	1518	350	M20	250



型号	D1	D2	D3	D4	M
WH20F-QEF-0.8	φ500	φ400	/	φ250	M16
WH20F-QEF-1.1	φ500	φ400	/	φ260	M16
WH30F-QEF-1.6	φ580	φ480	/	φ310	M16
WH30F-QEF-2.1	φ580	φ480	/	φ330	M16
WH60F-QEF-2.8	φ700	φ590	/	φ380	M16
WH60F-QEF-4.7	φ700	φ590	/	φ400	M16
WH80F-QEF-5.6	φ820	φ700	φ570	φ480	M16
WH80F-QEF-8.0	φ820	φ700	φ570	φ490	M16
WH100F-QEF-8.4	φ980	φ840	φ720	φ570	M20
WH100F-QEF-10.5	φ980	φ840	φ720	φ580	M20

L	W	H	重量 (kg)
1400	1000	770	200
1400	1000	770	200
1530	1150	900	300
1530	1150	900	300
1750	1280	1100	500
1750	1280	1100	600
2120	1650	1500	850
2120	1650	1500	950
2250	1800	1700	1100
2250	1800	1700	1250

以上外形尺寸仅供参考，如有变化不作事后通知。

分体式燃烧器

功率范围：700 kW 至 56,000 kW

WINHEIGHT分体式燃烧器解决方案，提供最大灵活性

独立风机灵活布局

WinHeight的分体式燃烧器采用独立风机设计，提供了无与伦比的灵活性，可实现最佳的噪音隔离和定制化安装布局。这种配置允许将风机远端放置，创造一个更安静、更具适应性的运行环境。

FIR和FGR兼容，实现定制化性能

分体式燃烧器可选配FIR和FGR两种燃烧头，使用户能够根据具体设备需求选择最合适的技术。无论用户更注重效率还是超低NOx排放，这种通用性都能确保最佳性能和排放控制。

紧凑且易于操作的设计

分体式燃烧器在设计上注重空间效率，在不影响操作性的前提下保持了紧凑的占地面积。用户友好的设计便于轻松进行维护和调整，确保停机时间更短，运行效率更高。

适用于多种设备的定制化解决方案

WinHeight的分体式燃烧器可定制化程度高，能满足各种工业设备的特定需求。从特殊的燃料类型到个性化的控制系统，我们与用户密切合作，开发出完全符合运行需求的解决方案。

集成式控制柜，实现流线型控制

与已经高度成熟的FGR系列相似，控制柜采用集成式设计，提供集中控制和简化的接线布置。其符合人体工程学的布局确保了易操作性，缩短了配置时间，提高了用户便利性。



超低NOx排放



烟气内循环（FIR）



烟气外循环 (FGR)



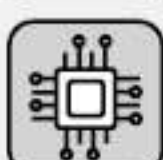
低噪音设计



可定制的解决方案



易于访问和服务

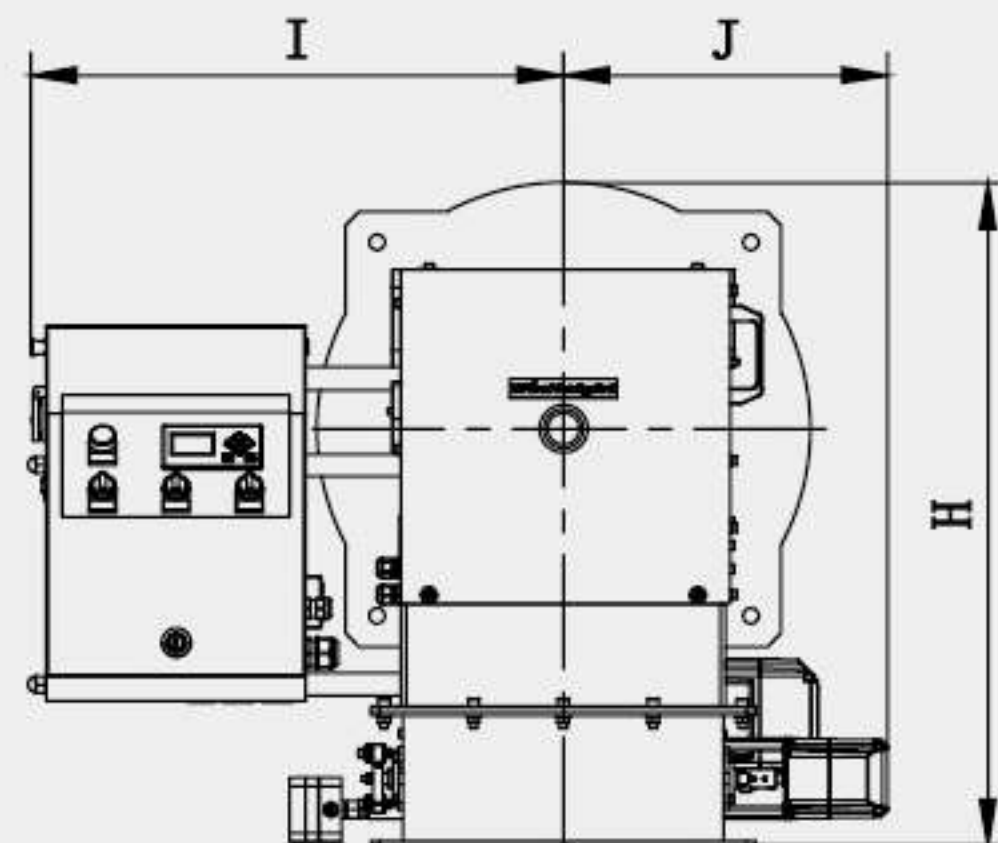
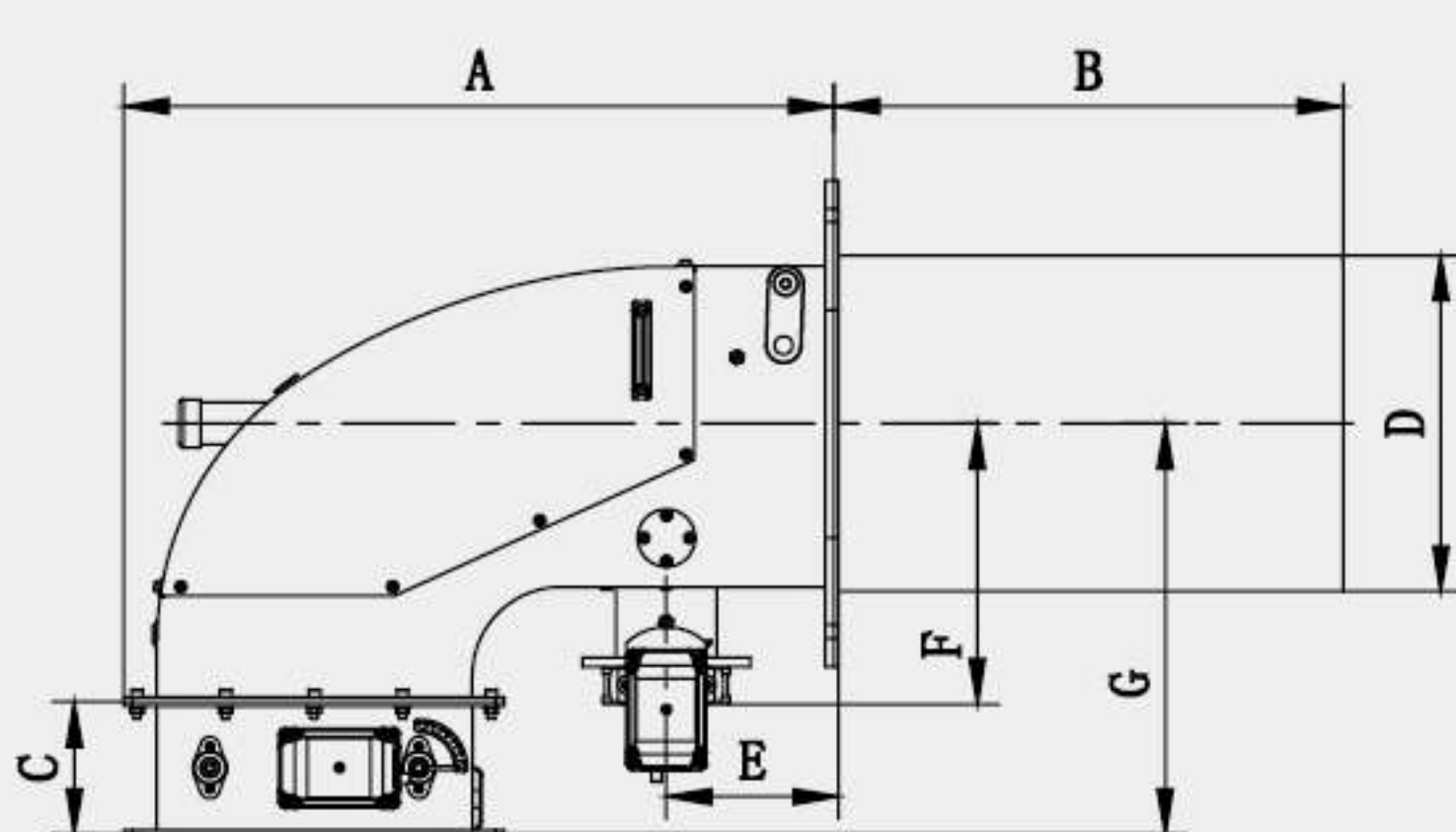


电子比调

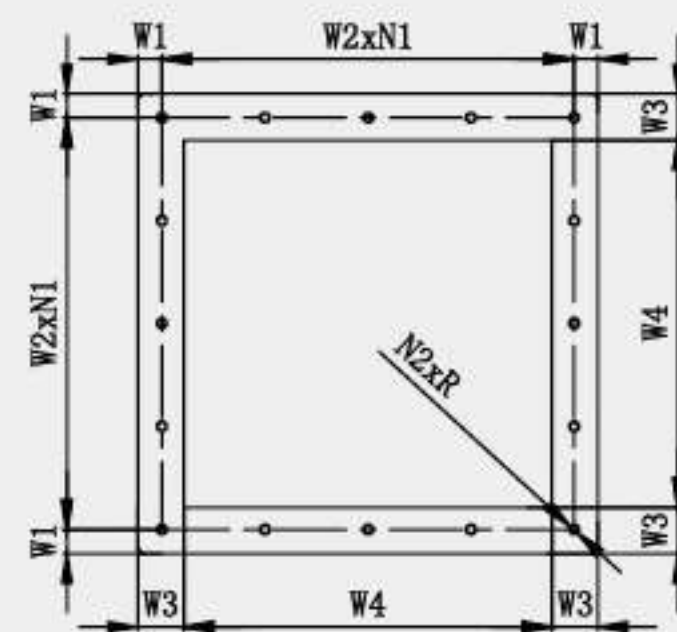
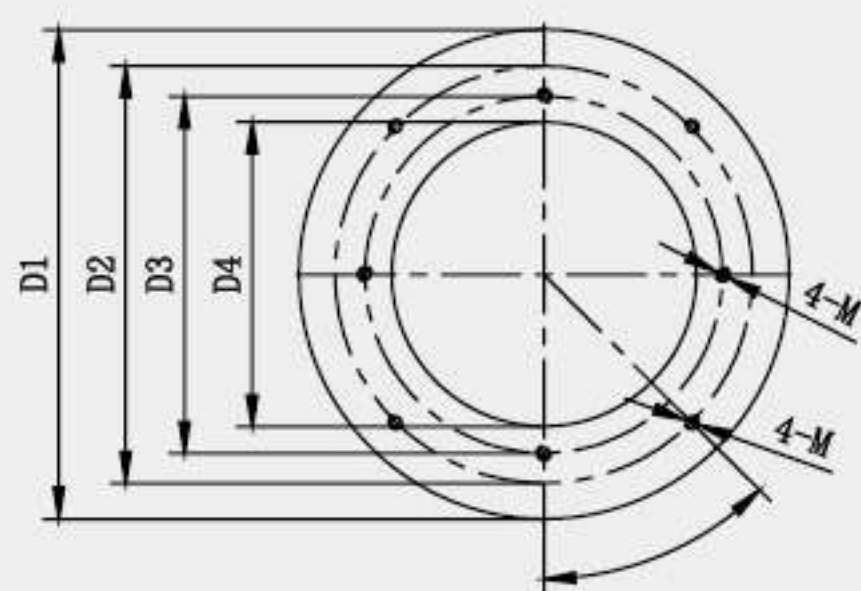
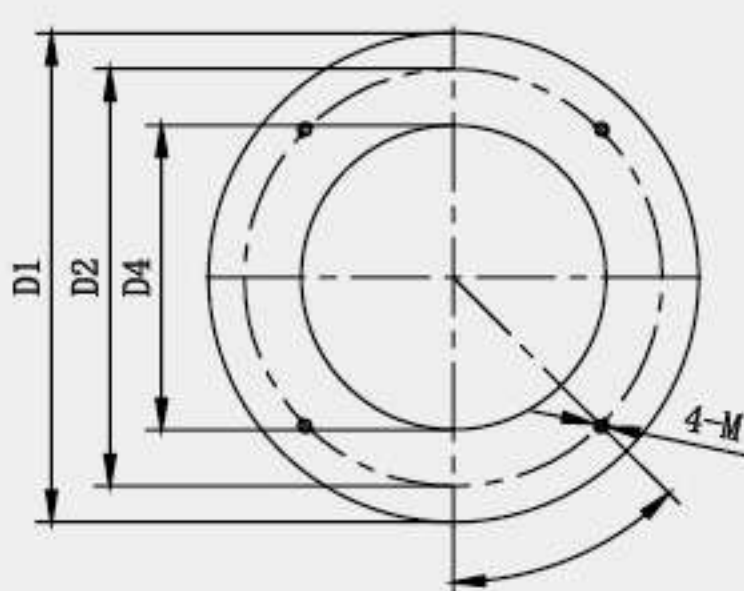
型号	锅炉出力 Ton/h	功率范围 kW	标配阀组口径 DN	程控器	主电机功率 kW
WH20DUO-QEF-1.1	1-1.5	200-1200	Rp 1"1/2	BT3	2.2-3
WH30DUO-QEF-2.5	2-3	400-2400	Rp 2"	BT3	4-5.5
WH60DUO-QEF-2.8	4-5	800-3200	Rp 2" / DN65	BT3	7.5-11
WH60DUO-QEF-4.2	5-6	1050-4800	DN65	BT3	11-15
WH80DUO-QEF-8.0	8-10	1400-8000	DN65 / DN80	BT3	18.5-30
WH100DUO-QEF-10.5	12-15	2100-12000	DN100	BT3	37-45
WH200DUO-QEF-14.0	20-25	3500-20000	DN100	BT3	55-75
WH300DUO-QEF-24.5	30-35	6125-28000	DN125	CMS	90-132
WH400DUO-QEF-28.0 / 35.0	40-50	7250-40000	DN150	CMS	132-160
WH600DUO-QEF-42.0	60-70	10000-56000	2DN125	CMS	200-250
WH800DUO-QEF-56.0	80	14000-64000	2DN150	CMS	250-300

1. 额定输出功率仅供参考——最终性能与风机选型相关。
2. 电机功率取决于所选风机，并在项目选型配置阶段确定。
3. 产品默认配置Lamtec程控器——可根据需求定制并更换Siemens控制系统。

产品尺寸



型号 [mm]	A	B (LT/LT0)	C	D (LT/LT0)	E	F	G	H	I	J
WH20DUO-QEF-1.1	650	450/400	150	φ245/φ240	140	260	436	637	530	350
WH30DUO-QEF-2.5	708	500/450	150	φ284/φ300	170	286	462	692	559	380
WH60DUO-QEF-2.8	808	570/450	150	φ354/φ370	190	319	465	740	595	415
WH60DUO-QEF-4.2	808	570/450	150	φ380/φ370	190	319	465	740	595	415
WH80DUO-QEF-8.0	983	640/500	180	φ446/φ470	245	368	550	875	643	423
WH100DUO-QEF-10.5	1115	640/550	180	φ560/φ530	245	411	645	1040	684	468
WH200DUO-QEF-14.0	1350	800/550	180	φ686/φ740	300	499	795	1275	765	480
WH300DUO-QEF-24.5	1550	900/600	230	φ836/φ880	345	621	835	1445	503	717
WH400DUO-QEF-28.0/35.0	1700	1000/600	230	φ966/φ990	345	686	945	1620	570	744



型号	D1	D2	D3	D4(LT/LT0)	M
WH20DUO-QEF-1.1	φ500	φ400	/	φ260	M16
WH30DUO-QEF-2.5	φ580	φ480	/	φ330	M16
WH60DUO-QEF-2.8	φ700	φ590	/	φ400	M16
WH60DUO-QEF-4.2	φ700	φ590	/	φ400	M16
WH80DUO-QEF-8.0	φ820	φ700	φ570	φ490	M16
WH100DUO-QEF-10.5	φ980	φ840	φ720	φ580	M20
WH200DUO-QEF-14.0	φ1200	φ1060	φ880	φ720/φ770	M20
WH300DUO-QEF-24.5	φ1500	φ1300	φ1070	φ870/φ910	M20
WH400DUO-QEF-28.0/35.0	φ1650	φ1490	φ1200	φ1000/φ1020	M20

W1	W2	W3	W4	N1	N2	R
15	91	36	231	3	12	φ8
15	110	36	288	3	12	φ8
15	100	36.5	357	4	16	φ10
15	100	36.5	357	4	16	φ10
20	125	45	450	4	16	φ10
25	147.5	50	540	4	16	φ10
25	150	55	690	5	20	φ10
25	180	55	840	5	20	φ12
25	206	52	976	5	20	φ12

包装箱体尺寸和重量信息，请参阅WH DUO HT热风型分体式燃烧器产品页面。
以上外形尺寸仅供参考,如有变化不作事后通知。

热风型分体式燃烧器

功率范围：700 kW 至 28,000 kW

适用于高温的WINHEIGHT燃烧器

热风处理能力

WinHeight热风分体系列设计专门用于应对高达200°C的热风温度，非常适合需要预热空气的设备。这种先进的设计确保了燃烧器在严苛的热环境中高效可靠的运行。

增强的安全性和操作员保护

为了保护操作人员并降低风险，该分体系列采用了集成式隔热罩，有效防止接触热表面。这一重要的安全功能确保了即使在高温设备中也能提供安全舒适的工作环境。

先进的冷却系统，实现最佳性能

集成式冷却系统利用压缩空气为所有灵敏组件（包括电子部件）保持最佳运行温度。这种创新设计延长了组件的使用寿命，提高了可靠性，并确保在极端条件下性能的一致性。

独立风机的灵活配置

与标准分体机型相同，该系列采用独立风机设计，允许灵活的安装布局 and 有效的噪音隔离。这种配置允许将风机远端放置，创造一个更安静、更高适应性的运行环境。

适用于高温设备的定制化解决方案

WinHeight热风分体系列提供定制化解决方案，以满足不同工业流程的特定需求。从定制的空气调节系统到专门的控制配置，我们与用户密切合作，开发出完全符合您运行需求的解决方案。



超低NOx排放



烟气内循环（FIR）



烟气外循环 (FGR)



低噪音设计



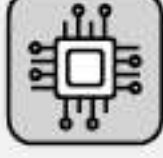
可定制的解决方案



易于访问和服务



耐高温

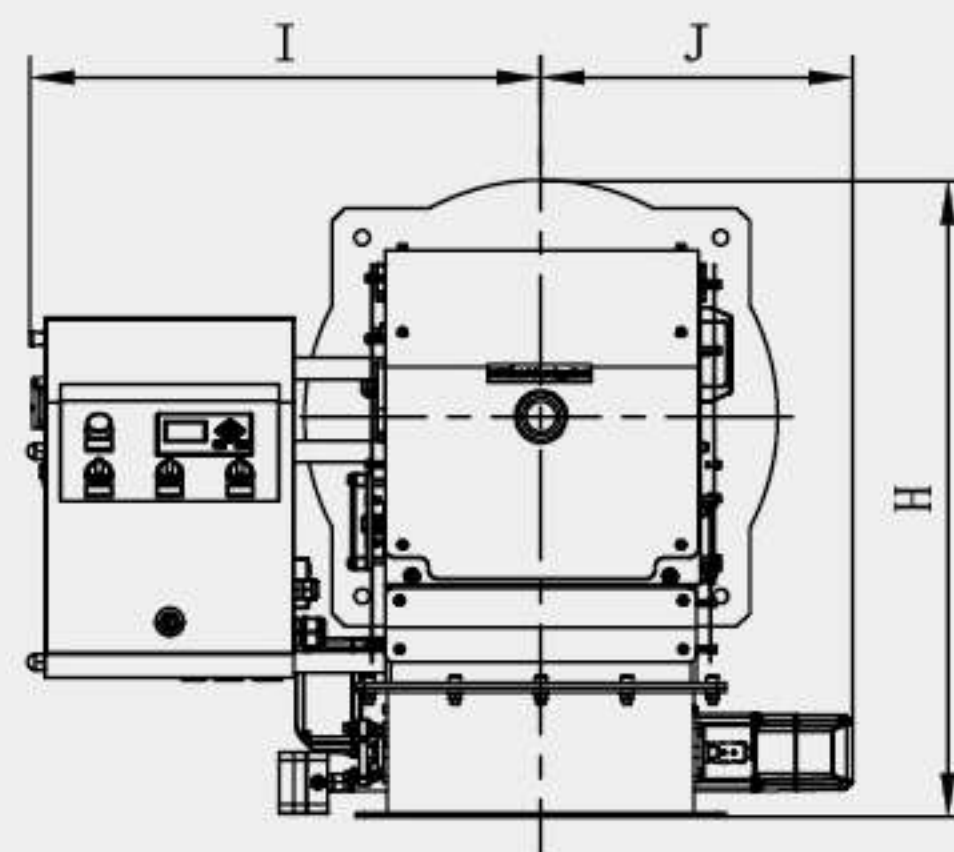
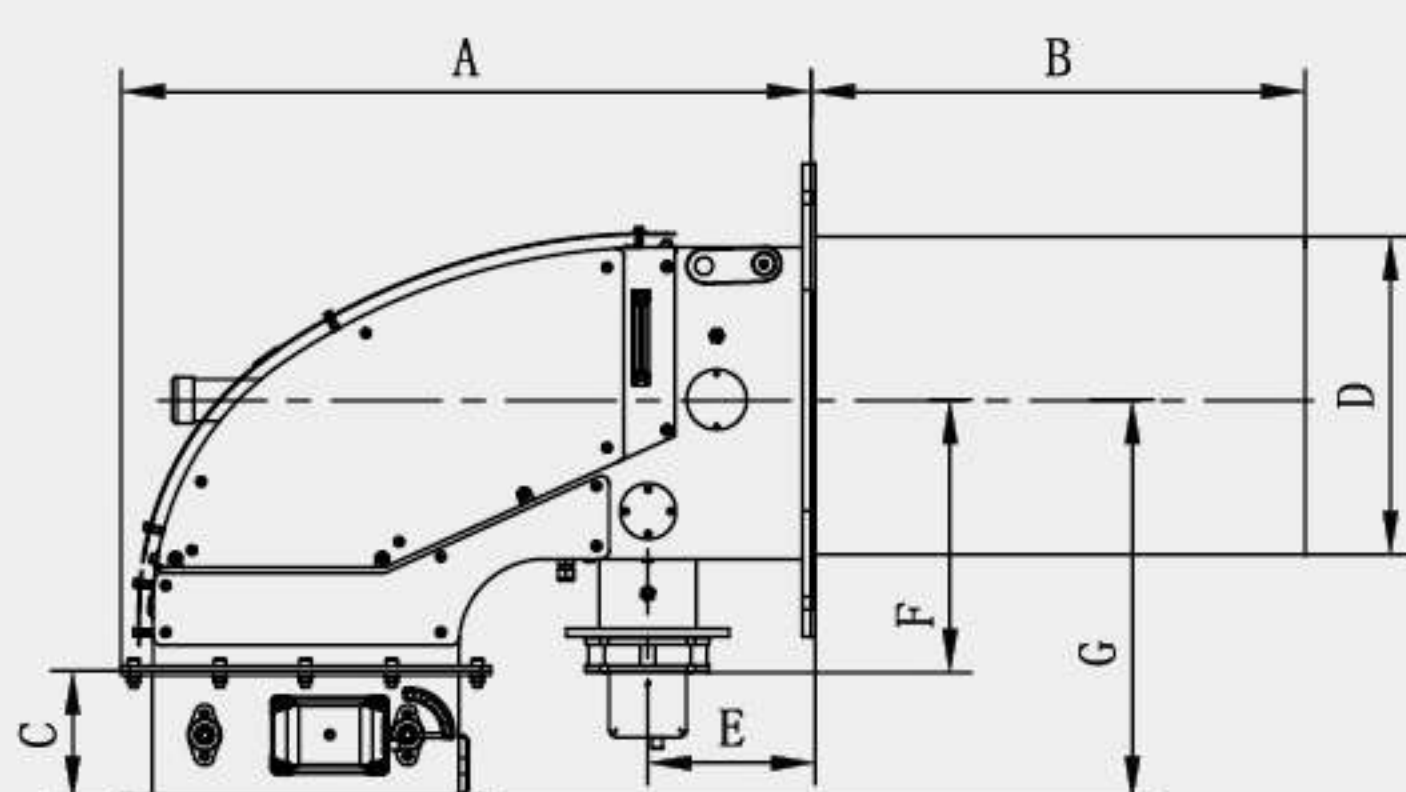


电子比调

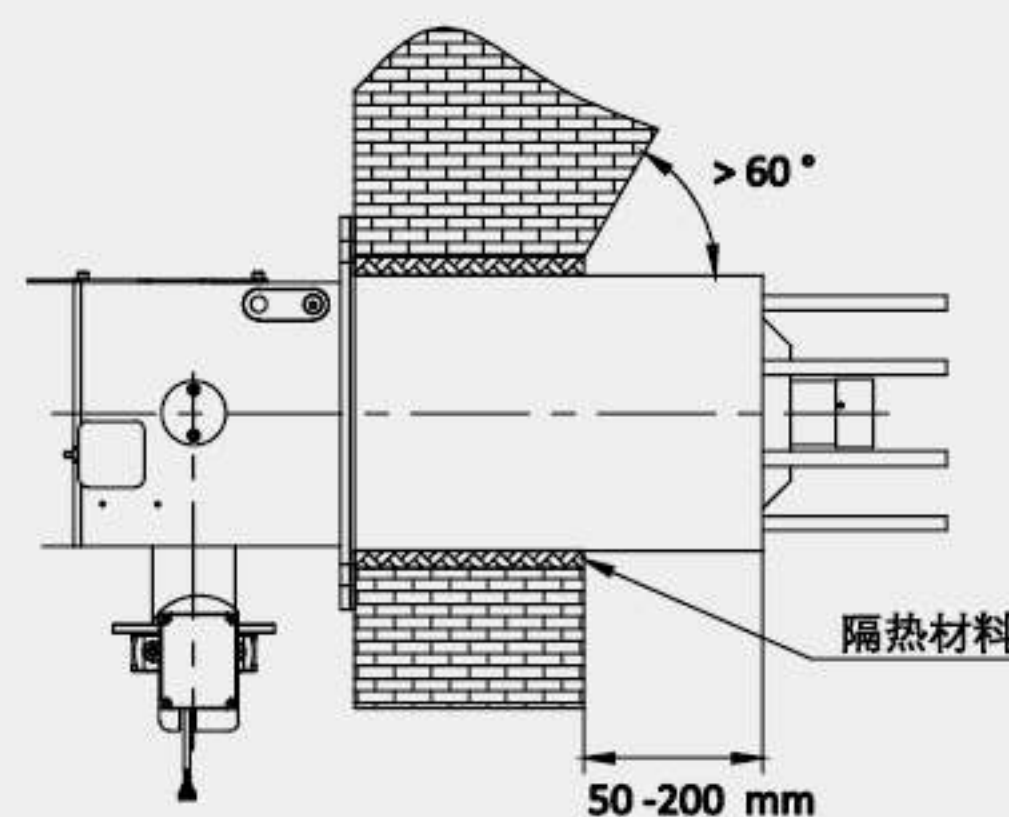
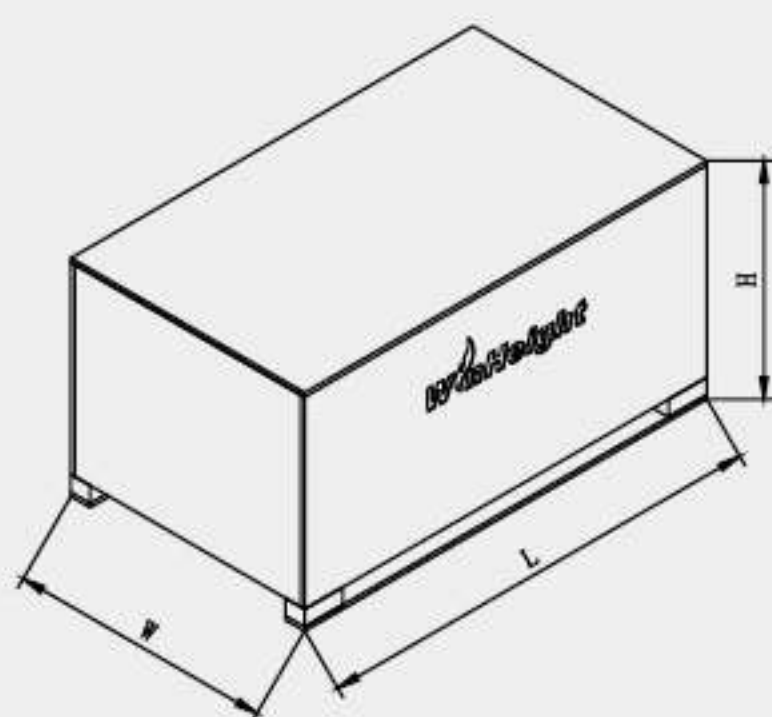
型号	锅炉出力 Ton/h	功率范围 kW	标配阀组口径 DN	程控器	主电机功率 kW
WH20DUO-QEF-1.1 HT	1-1.5	200-1200	Rp 1"1/2	BT3	2.2-4
WH30DUO-QEF-2.5 HT	2-3	400-2400	Rp 2"	BT3	5.5-7.5
WH60DUO-QEF-2.8 HT	4-5	800-3200	Rp 2" / DN65	BT3	9.2-12
WH60DUO-QEF-4.2 HT	5-6	1050-4800	DN65	BT3	15-18.5
WH80DUO-QEF-8.0 HT	8-10	1400-8000	DN65 / DN80	BT3	22-30
WH100DUO-QEF-10.5 HT	12-15	2100-12000	DN100	BT3	37-55
WH200DUO-QEF-14.0 HT	20-25	3500-20000	DN100	BT3	75-90
WH300DUO-QEF-24.5 HT	30-35	6125-28000	DN125	CMS	110-160
WH400DUO-QEF-28.0 HT	40-50	7250-40000	DN150	CMS	160-200

1. 额定输出功率仅供参考——最终性能与风机选型相关。
2. 电机功率取决于所选风机，并在项目选型配置阶段确定。
3. 产品默认配置Lamtec程控器——可根据需求定制并更换Siemens控制系统。

产品尺寸



型号 [mm]	A	B (LT/LT0)	C	D (LT/LT0)	E	F	G	H	I	J
WH20DUO-QEF-1.1 HT	650	450/400	150	φ245/φ240	140	260	436	637	530	350
WH30DUO-QEF-2.5 HT	708	500/450	150	φ284/φ300	170	286	462	692	559	380
WH60DUO-QEF-2.8 HT	808	570/450	150	φ354/φ370	190	319	465	740	595	415
WH60DUO-QEF-4.2 HT	808	570/450	150	φ380/φ370	190	319	465	740	595	415
WH80DUO-QEF-8.0 HT	983	640/500	180	φ446/φ470	245	368	550	875	643	423
WH100DUO-QEF-10.5 HT	1115	640/550	180	φ560/φ530	245	411	645	1040	684	468
WH200DUO-QEF-14.0 HT	1350	800/550	180	φ686/φ740	300	499	795	1275	765	480
WH300DUO-QEF-24.5 HT	1550	900/600	230	φ836/φ880	345	621	835	1445	503	717
WH400DUO-QEF-28.0 HT	1700	1000/600	230	φ966/φ990	345	686	945	1620	570	744



型号 [mm]	L	W	H	重量 (kg)
WH20DUO-QEF-1.1 HT	1250	1060	800	180
WH30DUO-QEF-2.5 HT	1350	1120	860	200
WH60DUO-QEF-2.8 HT	1540	1120	920	300
WH60DUO-QEF-4.2 HT	1540	1120	920	300
WH80DUO-QEF-8.0 HT	1780	1250	1050	420
WH100DUO-QEF-10.5 HT	1920	1300	1220	550
WH200DUO-QEF-14.0 HT	2300	1450	1450	750
WH300DUO-QEF-24.5 HT	2600	1400	1650	1200
WH400DUO-QEF-28.0 HT	2850	1500	1850	1400

参考建议的燃烧器-锅炉安装限制以确保正确操作。

锅炉法兰和风管连接法兰相关信息，请参阅WH DUO分体式燃烧器产品页面。
以上外形尺寸仅供参考，如有变化不作事后通知。

燃气阀组

德国DUNGS（冬斯）及SIEMENS（西门子）燃气阀组



燃气管阀装配总成 包含燃烧器连接管，MBE电磁阀，和执行器，燃气反压管，燃气低气压（检漏）开关GW50 订货编号

燃烧器	电磁阀	燃气连接管	
TK10 – WH20	MBDLE415	燃气管阀装配总成 MBE40 4分 RP1.5-DN50	31010211
TK20 – TK30 – WH30	MBE50	燃气管阀装配总成 MBE50 4分 RP2-DN65	31020311
	MBE65	燃气管阀装配总成 MBE65 6分 DN65-DN65	31030311
TK40 – TK60 – WH60	MBE50	燃气管阀装配总成 MBE50 6分 DN50-DN80	31020411
	MBE65	燃气管阀装配总成 MBE65 6分 DN65-DN80	31030411
	MBR80	燃气管阀装配总成 MBE80 6分 DN80-DN80	31040411
	MBE100	燃气管阀装配总成 MBE100 6分 DN100-DN80	31050411
	MBE125	燃气管阀装配总成 MBE125 6分 DN125-DN80	31060411
TK80 – TK100 – WH80 TK150 – WH100	MBE65	燃气管阀装配总成 MBE65 1寸 DN65-DN100	31030511
	MBE80	燃气管阀装配总成 MBE80 1.5寸 DN80-DN100	31040511
	MBE100	燃气管阀装配总成 MBE100 1.5寸 DN100-DN100	31050511
WH200	MBE100	燃气管阀装配总成 MBE100 1.5寸 DN100-DN125	31050611
	MBE125	燃气管阀装配总成 MBE125 1.5寸 DN125-DN125	31060611
	MBE150	燃气管阀装配总成 MBE150 1.5寸 DN150-DN125	31070611
WH300 – WH400	MBE100	燃气管阀装配总成 MBE100 2寸 DN100-DN150	31050711
	MBE125	燃气管阀装配总成 MBE125 2寸 DN125-DN150	31060711
	MBE150	燃气管阀装配总成 MBE150 2寸 DN150-DN150	31760711

燃气管阀装配总成 包含燃烧器连接管，VGD电磁阀，SKP15和SKP25执行器，燃气反压管，燃气低气压（检漏）开关GW50 订货编号

燃烧器	电磁阀	燃气连接管	
TK10 – WH20	VGD20.403	燃气管阀装配总成 VGD20.403 4分 RP1.5-DN50	31010201
TK20 – TK30 – WH30	VGD20.503	燃气管阀装配总成 VGD20.503 4分 RP2-DN65	31020301
	VGD40.065	燃气管阀装配总成 VGD40.065 6分 DN65-DN65	31030301
TK40 – TK60 – WH60	VGD20.503	燃气管阀装配总成 VGD20.503 6分 DN50-DN80	31020401
	VGD40.065	燃气管阀装配总成 VGD40.065 6分 DN65-DN80	31030401
	VGD40.080	燃气管阀装配总成 VGD40.080 6分 DN80-DN80	31040401
	VGD40.100	燃气管阀装配总成 VGD40.100 6分 DN100-DN80	31050401
	VGD40.125	燃气管阀装配总成 VGD40.125 6分 DN125-DN80	31060401
TK80 – TK100 – WH80 TK150 – WH100	VGD40.065	燃气管阀装配总成 VGD40.065 1寸 DN65-DN100	31030501
	VGD40.080	燃气管阀装配总成 VGD40.080 1.5寸 DN80-DN100	31040501
	VGD40.100	燃气管阀装配总成 VGD40.100 1.5寸 DN100-DN100	31050501
WH200	VGD40.100	燃气管阀装配总成 VGD40.100 1.5寸 DN100-DN150	31050601
	VGD40.125	燃气管阀装配总成 VGD40.125 1.5寸 DN125-DN125	31060601
	VGD40.150	燃气管阀装配总成 VGD40.150 1.5寸 DN150-DN125	31070601
WH300 – WH400	VGD40.100	燃气管阀装配总成 VGD40.100 2寸 DN100-DN150	31050701
	VGD40.125	燃气管阀装配总成 VGD40.125 2寸 DN125-DN150	31060701
	VGD40.150	燃气管阀装配总成 VGD40.150 2寸 DN150-DN150	31760701

可选项及配件

燃气过滤器	口径		订货编号
	1.5"	过滤器 1.5 "	93010001
	2"	过滤器 2"	93010002
	DN65	过滤器 DN65	93010003
	DN80	过滤器 DN80	93010004
	DN100	过滤器 DN100	93010005
	DN125	过滤器 DN125	93010006
	DN150	过滤器 DN150	93010007

燃气补偿器	口径		订货编号
	1.5"	燃气补偿器 1.5"	93020001
	2"	燃气补偿器 2"	93020002
	DN65	燃气补偿器 DN65	93020003
	DN80	燃气补偿器 DN80	93020004
	DN100	燃气补偿器 DN100	93020005
	DN125	燃气补偿器 DN125	93020006
	DN150	燃气补偿器 DN150	93020007

燃气球阀	口径		订货编号
	1.5"	燃气球阀 1.5"	咨询
	2"	燃气球阀 2"	咨询
	DN65	燃气球阀 DN65	咨询
	DN80	燃气球阀 DN80	咨询
	DN100	燃气球阀 DN100	咨询
	DN125	燃气球阀 DN125	咨询
	DN150	燃气球阀 DN150	咨询

烟气补偿器	口径		订货编号
	DN100	烟气补偿器 DN100	93030001
	DN125	烟气补偿器 DN125	93030002
	DN150	烟气补偿器 DN150	93030003
	DN200	烟气补偿器 DN200	93030004
	DN250	烟气补偿器 DN250	93030005
	DN300	烟气补偿器 DN300	93030006
	DN350	烟气补偿器 DN350	93030007
	DN400	烟气补偿器 DN400	93030008

其他燃气配件	名称	型号	订货编号
	燃气高压开关组件	GW150A5	咨询
	燃气压力表组件	400mbar带按钮开关	咨询
	测试烧嘴组件	WINBURNER带按钮开关	咨询
		温度传感器 PT100 L=150mm	90030001
		温度传感器 PT100 L=200mm	90030002
		温度传感器 PT100 (双支) WZP2430G	90030003
		温度传感器 PT100 WZPK-231 (带焊接座)	90030004
		压力传感器YD322 4-20mA 0-1.6Mpa	90040001

风机及风机配件

自主工程设计与生产

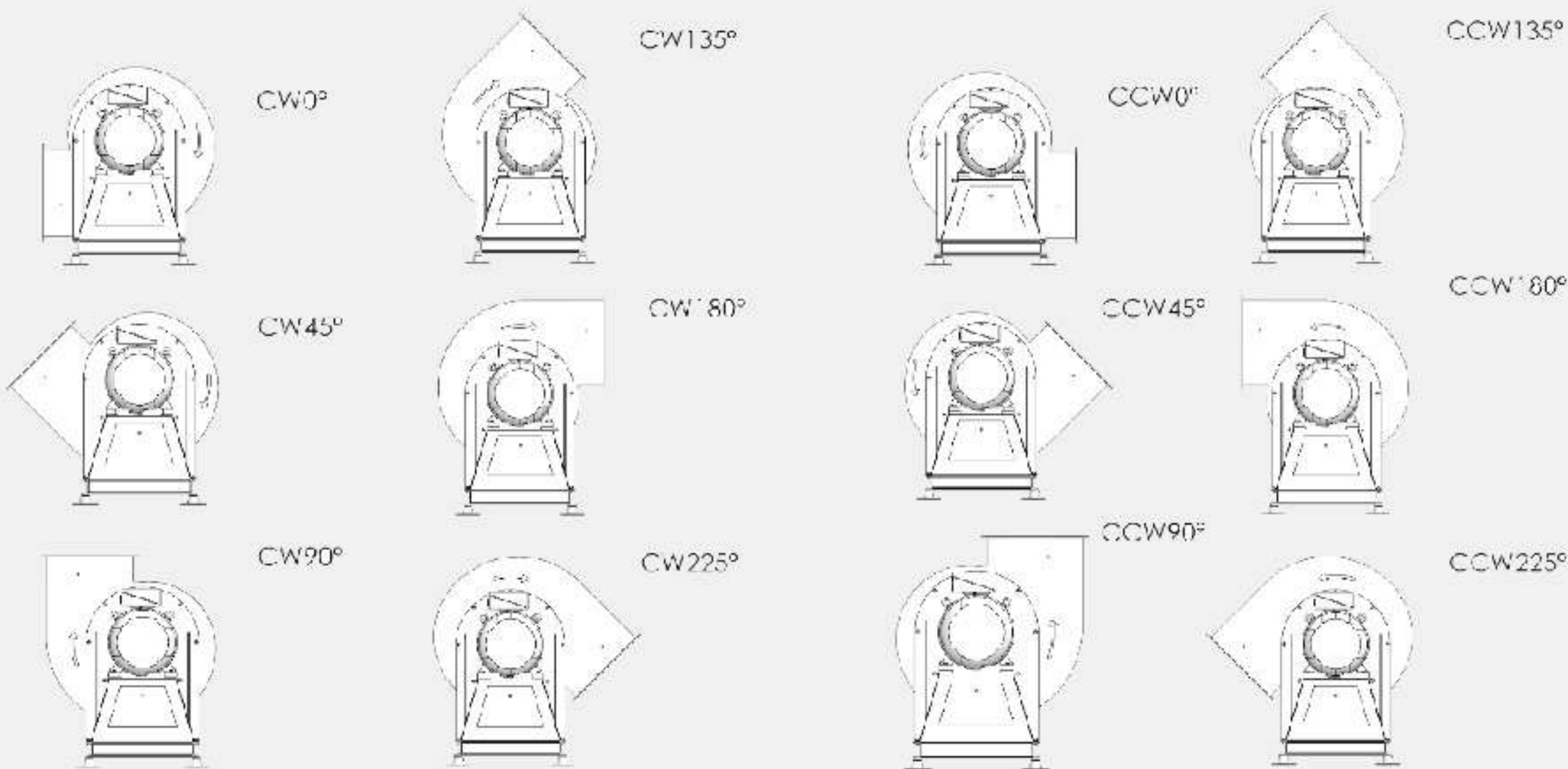
WinHeight风机组件的所有部件均为自研制造，包括风机外壳、涡轮、管道、风门和消音箱，确保最佳性能以及与燃烧器系统的无缝集成。

定制化解决方案以实现最佳风量

我们精心设计并定制风机的尺寸和配置，以精确匹配用户设备的具体风量需求，确保最佳燃烧效率并最大限度降低能耗。

行业合作以确保一流性能

对于风量要求较严苛的项目，我们与业内领先的风机制造商密切合作，选择并整合理想的风机解决方案。这种对外合作关系确保您的设备能够获得最佳的性能和可靠性。



CW – 右旋（顺时针）
CCW – 左旋（逆时针）

风机型号	分体机型号	电机功率 (kW)	订货编号
WIND 20	WH20DUO	1.6 - 2.2	咨询
WIND 30	WH30DUO	3 - 7.5	咨询
WIND 60	WH60DUO	7.5 - 15	咨询
WIND 80	WH80DUO	18.5 - 30	咨询
WIND 100	WH100DUO	30 - 45	咨询
WIND 200	WH200DUO	55 - 132	咨询
WIND 300	WH300DUO	90 - 160	咨询
WIND 400	WH400DUO	132 - 200	咨询

证书资质



职业健康安全、质量管理体系、环境管理体系



国家知识产权局及欧洲专利局注册专利



型式试验证书

WINHEIGHT项目案例参考

WinHeight燃烧器赢得了无数中国用户的信任。以下图片展示了我们已成功实施的项目案例，这些项目旨在为今后中国能源效率持续提高和环境改善贡献应有力量。



北京北燃热力集团锅炉房
4吨/8吨 热水锅炉
一体式内循环燃烧器 30 mg/m³



北京珠江中骏小区锅炉房
8吨 热水锅炉
一体式内循环燃烧器 30 mg/m³



北京兆丰家园
2台4.2MW 热水锅炉
一体式内循环低氮燃烧器 30 mg/m³



新疆慧华沙棘生物科技有限公司
2吨蒸汽锅炉
一体式内循环燃烧器 30 mg/m³



北京珠江中骏小区锅炉房
10吨 热水锅炉
一体式内循环燃烧器 30 mg/m³



北京金房热力集团锅炉房
4吨热水锅炉
一体式内循环低氮燃烧器 30 mg/m³



东莞生力啤酒
15 吨蒸汽锅炉
分体式烟气外循环低氮燃烧器 30 mg/m³



西安临潼区机关供热服务中心
3台20吨热水锅炉
分体式内循环低氮燃烧器 30 mg/m³



宜川金房热力公司
15吨热水锅炉
分体式内循环低氮燃烧器50 mg/m³



陕西金房能源科技有限公司
40吨热水锅炉
分体式燃烧器内循环 50 mg/m³



兰州永登县城南供热站
40吨热水锅炉
分体式内循环燃烧器 30 mg/m³



东莞晋亿服装有限公司
4吨蒸汽锅炉
热风型分体式内循环燃烧器 30 mg/m³



成都 1000万大卡导热油炉
热风型分体机内循环低氮燃烧器 30 mg/m³



重庆 4吨蒸汽锅炉
一体式烟气外循环
低氮燃烧器 30 mg/m³



成都 10吨蒸汽锅炉
一体式烟气外循环低氮燃烧器 30 mg/m³

WinHeight **嘉颉胜高® 燃烧器**

上海嘉颉环境科技有限公司不断对产品进行改进，因此产品的外观、尺寸、技术参数、设备及配件均不断变化。该手册包含上海嘉颉环境科技有限公司的机密及专有信息，未经授权，不得全部或部分泄露及复制手册内容。

上海研发中心&生产基地

地址：上海市嘉定区北和公路1650号6幢一楼

电话：021-3996 3576



官方网站：www.winheight.com

2025