

英国联迈 FD-C (GA) 系列一体式燃烧设备适合应用于对流炉, 烘干设备, 喷粉设备等对燃烧排放量和燃烧效率要求特别高的应用场合。它具有操作运行方便, 调节比高等特点。

英国“联迈”FD-C (GA) 系列燃烧设备适合直接燃烧应用, 可以直接安装于烘干设备, 热风炉的炉壁, 也可安装在热风加热系统的管道中, 其安装方向可以和风向平行, 也可以和风向垂直。

FD-C (GA) 燃烧设备采用最新的“气压导入”APL 整体燃烧阀技术。工艺过程需要热量的变化会通过调节信号传递给风机马达变频器, 该变频器会增加或者减少助燃风机转速, 助燃风机转速的变化会引起燃烧设备风箱压差的变化, 这些变化会传到燃气控制阀上, 燃气控制阀根据这些变化及时调整燃气流量, 以保证空气/燃气始终在安全, 高效的比例范围内。即使在燃烧设备工作状态发生变化时, 仍旧能保持稳定的工作。

相对于传统的空气/燃气比例阀直接连杆固定连接的控制方式, 这种方式可以随时调节, 适应设备以及周围工作状态的变化。

这种控制方式没有直接连杆固定连接, 使用直接连杆固定连接容易导致“失调”或“滞点”这可能会使燃烧设备的工作处于危险的状态。



型号	热量输入范围	
FD5-C GA (VCV1)	9 - 220 kW	(30,000 - 750,000 Btu/h)
FD10-C GA (VCV2)	13 - 440 kW	(45,000 - 1,500,000 Btu/h)
FD15-C GA (VCV2)	18 - 660 kW	(60,000 - 2,250,000 Btu/h)
FD20-C GA (VCV3)	22 - 880 kW	(75,000 - 3,000,000 Btu/h)

燃烧设备的调节比由该燃烧设备的最大能力和最小能力的比例决定, 最大的调节比是 40:1

典型应用方案	
● 产品加工成型	● 织物烘干
- 预处理烘干	● 压铸成型
- 油漆最终固化炉	● 食品加工
- 连续炉和批处理炉	● 粮食烘干
- 油漆烘干	

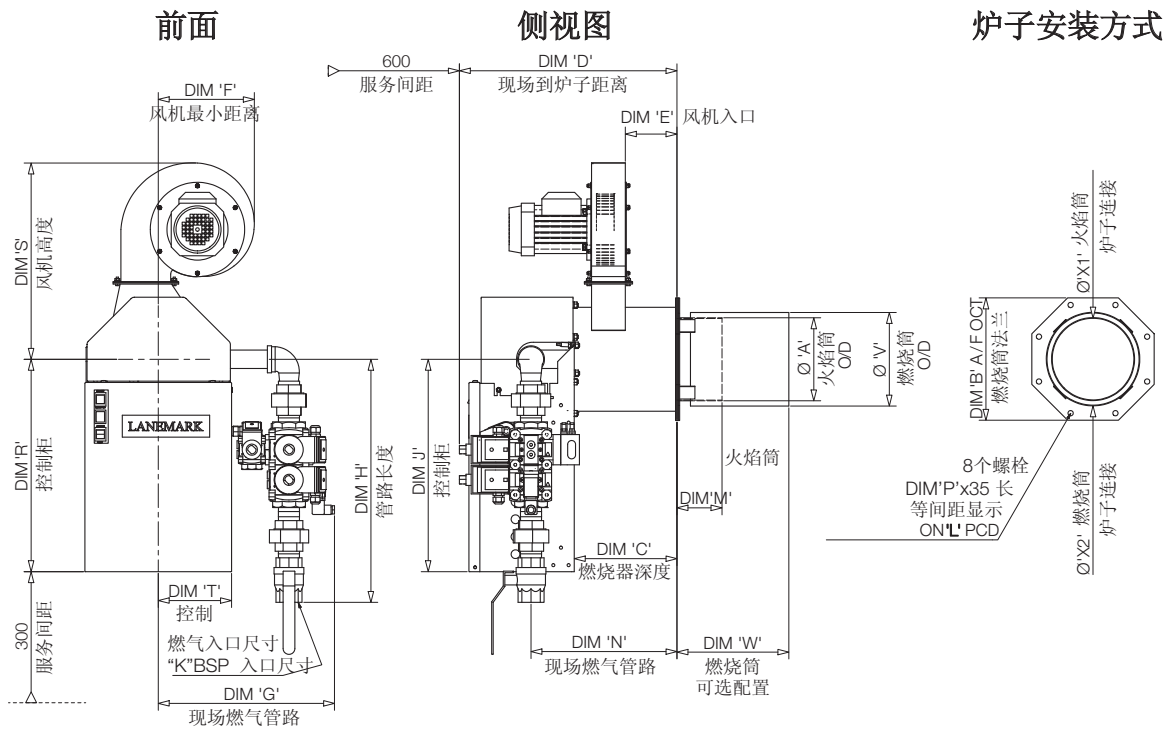
FD 燃烧设备符合欧洲 EN 746 的相关标准, 在出厂前经过测试和预接线。

配置

FD-C (GA) 系列燃烧设备包括: 燃烧设备本体, 燃烧机保护外壳, 助燃风机, 燃气阀组, 空气燃气调节阀, 燃气控制系统。助燃风机马达变频器可以安装在燃烧控制系统中, 也可以安装在加热炉的总体控制系统中。

标准的燃烧控制系统包括: 燃烧程序控制器, 点火变压器, 差压空气开关, 两个 3 位空气阀时刻检测风压开关在开启和闭合的状态以保证安全, 助燃风机可以独立运行也可以和外部主循环风机进行连锁。

	✓ 标准配置	● 选择项
燃气种类	✓ 天然气	● 液化气
控制电压	✓ 230V	● 110V
助燃风机电力供应	✓ 400V/3ph/50Hz	● 230V/1ph/50Hz
火焰检测	✓ 离子棒	● UV 紫外线
运行方式	✓ 大/小火 ✓ 比例调节 (燃气/空气) 4 - 20mA	● 0 - 10V DC



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W	X1	X2	净重 公斤	毛重 公斤
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	英制	mm	mm	mm	螺栓	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
FD5-C(GA) 9-220 kW	Ø150	230	200	445	100	210	380	450	485	1"	225	100	295	M8	485	500	170	Ø179	200	Ø160	Ø200	41	47
FD10-C(GA) 13-440 kW	Ø190	280	250	490	110	220	400	450	535	1"	268	100	340	M8	535	550	170	Ø218	250	Ø200	Ø240	52	58
FD15-C(GA) 18-660 kW	Ø240	340	300	540	150	220	400	555	520	1 1/2"	330	100	430	M10	520	620	170	Ø274	300	Ø250	Ø295	61	67
FD20-C(GA) 22-880 kW	Ø280	390	350	615	170	220	500	815	615	2"	380	100	480	M10	615	700	170	Ø319	350	Ø290	Ø330	80	86

除非有特殊说明,所有尺寸是毫米

其他产品类型 (详细信息参考相关的样本)

FDC-(GA) 燃烧设备只是英国联迈公司提供的强制鼓风式燃烧设备的一种。

联迈公司也提供 TX 系列小口径浸管燃烧系统,它包括燃烧设备本体,相关的控制系统,浸管换热器,以及抽风机。它的换热效率高达 80%。TRX 是一体式的浸管燃烧设备,对小型的液体加热设备是理想的选择。

所有的图例仅供参考,为保证提供最新的燃烧技术,英国联迈公司保留修改参数而不事先通知的权利

LANEMARK

S H A N G H A I

联迈燃烧设备(上海)有限公司

上海市闸北区梅园路228号企业广场1217室

电话: 86-21-5186 0678

传真: 86-21-5186 1378

邮箱: info@lanemark.com.cn

网址: www.lanemark.com.cn