

经济通用型热风机

工业热风机在电子、食品、制药、印刷、包装、清洗、热处理.....各行业有十分广泛的应用前景。工业热风机是现代工业热源升级换代的首选产品，是热风输送炉、干燥炉、烘箱、封装机等自动化机械的最佳热风源配置。

- 采用非磁性镍铬丝通电加热空气作热风源，干净卫生，符合环保。**没有防干烧折断功能。**
- 巧妙风洞设计，空气从螺旋电热丝内/外侧均匀通过，热交换近 100%，风压损失少，流量少。
- PID/SSR 控制，精度高，反馈快，持久耐用。
- 设有多重过热过载保护装置，充分保证设备安全，可全年 365 日不停运转工作。
- 出风口设置 K 型热电偶，直接检测控制，出风温度恒定。
- 多纤保温棉隔热，坚固机壳，使用安全可靠，可长期保持高温工作。
- 连续使用温度可达 350℃/450℃/500℃，应用广泛。
- **标准通用型热风机**采用国际品牌电气主控件（如**配变频器**，PID 温控器，SSR， 断路器，中间继电器，磁力开关等）。PID 温控器精度为±0.5%，并配有远程开关；
经济通用型热风机采用国际品牌电气主控件（如 PID 温控器，SSR， 断路器，中间继电器，磁力开关等），**不配变频器**，但配电机保护器。PID 温控器精度为±0.5%；
实用通用型热风机采用国内品牌电气主控件（如 PID 温控器，SSR， 断路器，中间继电器，磁力开关等）。PID 温控器精度为±0.5%。**不配变频器**，但配电机保护器。
通用 B 型热风机不配温控单元装置，只有风机与发热装置

型号说明：

HWG-

- 改型机号
机箱号
电机功率:W/10,(如006是60W)
电源相数:"1"表示单相(220V)，"3"表示三相(380V)，
"2"表示特殊电压
温控单元配置:有用"A"表示，无用"B"表示
电热功率(KW)
热风循环"R"表示，通用型一般用途用"P"
标准型用"S"，经济型用"E"，实用型用"P"
工业热风机代号

- 例：
- 1: HWG-EP5A3-018-22（经济通用型热风机，电热功率为 5KW，电源 3 相 380V，电机 250W，2 型机箱；有温控配置）
- 2: HWG-EP20A3-3-41（经济通用型热风机，电热功率为 20KW，电源 3 相 380V，电机 3KW，4 型机箱；有温控配置）

经济通用型热风机参数表

型 号	HWG-EP3A1-006-11	HWG-EP3A1-018-12	HWG-EP5A3-006-21	HWG-EP5A3-018-22	HWG-EP5A3-025-23
电 源 50Hz	单相 220V	单相 220V	三相 380V	三相 380V	
电 热 功 率	3 kW	3 kW	5 kW	5 kW	
进 风 温 度	常温	常温	常温	常温	
出 风 温 度	常温 ~ 450℃	常温 ~ 350℃	常温 ~ 450℃	常温 ~ 350℃	
出 风 口 配 件 口 径	2"	2"	2 ¹ / ₂ "	2 ¹ / ₂ "	2 ¹ / ₂ "
风 机	功 率	60W	180W	60W	180W
	最大风量	3.5m ³ /min	6.7m ³ /min	3.5m ³ /min	6.7m ³ /min
	最高风压	412Pa(全压)	450Pa(全压)	412Pa(全压)	450Pa(全压)
噪 音	74dB	72 dB	74 dB	72 dB	74 dB
配 置	电源线 3m 长，带普通风机、温控				
重 量	20kg		30kg		

型 号		HWG-EP7.5A3-006-24	HWG-EP7.5A3-018-25	HWG-EP7.5A3-025-26	HWG-EP10A3-025/055/075-31	HWG-EP15A3-025/055/075-32
电 源 5 0 H z		三相 380V	三相 380V		三相 380V	
电 热 功 率		7.5 kW	7.5 kW		10 kW	15 kW
进 风 温 度		常温	常温		常温	
出 风 温 度		常温 ~ 450℃	常温 ~ 350℃		常温 ~ 350℃	
出 风 口 配 件 口 径		3″	3″		3″ 或 4″	
风 机	功 率	60W	180W	250W	250w/550W/750W	
	最大风量	3.5 m³/min	6.7 m³/min	8.4m³/min	8.4m³/min / 14.5m³/min / 20.5m³/min	
	最高风压	412Pa(全压)	450Pa(全压)	860Pa(全压)	860Pa(全压) / 1050Pa(全压)/1250Pa(全压)	
配 置		74 dB	72 dB	74 dB	76 dB	
配 置		电源线 3m 长，带普通风机、温控				
重 量		30kg			42kg	

型 号		HWG-EP20A3-1.5-41	HWG-EP25A3-1.5-42	HWG-EP30A3-2.2-43	HWG-EP35A3-2.2-44	HWG-EP45A3-3-45	HWG-EP60A3-3-46
电 源 5 0 H z		三相 380V		三相 380V		三相 380V	
电 热 功 率		2x10 kW	2x12.5 kW	2x15 kW	2x17.5 kW	2x22.5kW	2x30 kW
进 风 温 度		常温		常温		常温	
出 风 温 度		常温 ~ 350℃/ 500℃		常温 ~ 350℃/ 500℃		常温 ~ 350℃/ 500℃	
出 风 口 配 件 口 径		4" 或 5"		5" 或 6"		6" 或 8"	
风 机	功 率	1.5kW		2.2kW		3.0kW	
	最 大 风 量	23m ³ /min		24m ³ /min		25m ³ /min	
	最 高 风 压	1.9kPa(全压)		2.1kPa(全压)		2.3kPa(全压)	
配 置		电源线 3m 长，带普通风机、温控					
重 量		124kg					

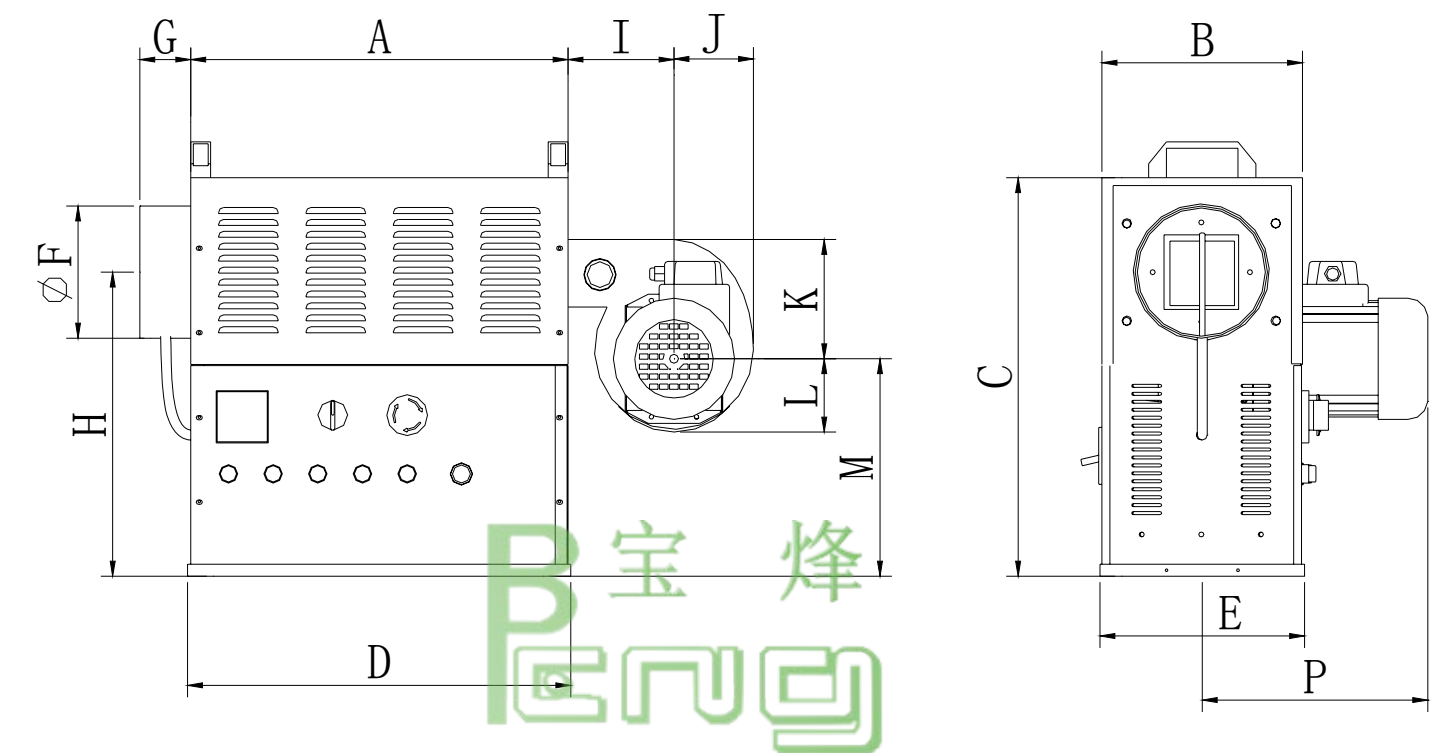
经济通用型热风机参数表

型号：HWG-EP3A1-006-11；HWG-EP3A1-018-12；HWG-EP5A3-006-21
HWG-EP5A3-018-22；HWG-EP5A3-025-23；HWG-EP7.5A3-006-24
HWG-EP7.5A3-018-25；HWG-EP7.5A3-025-26

功能指示图



尺寸图

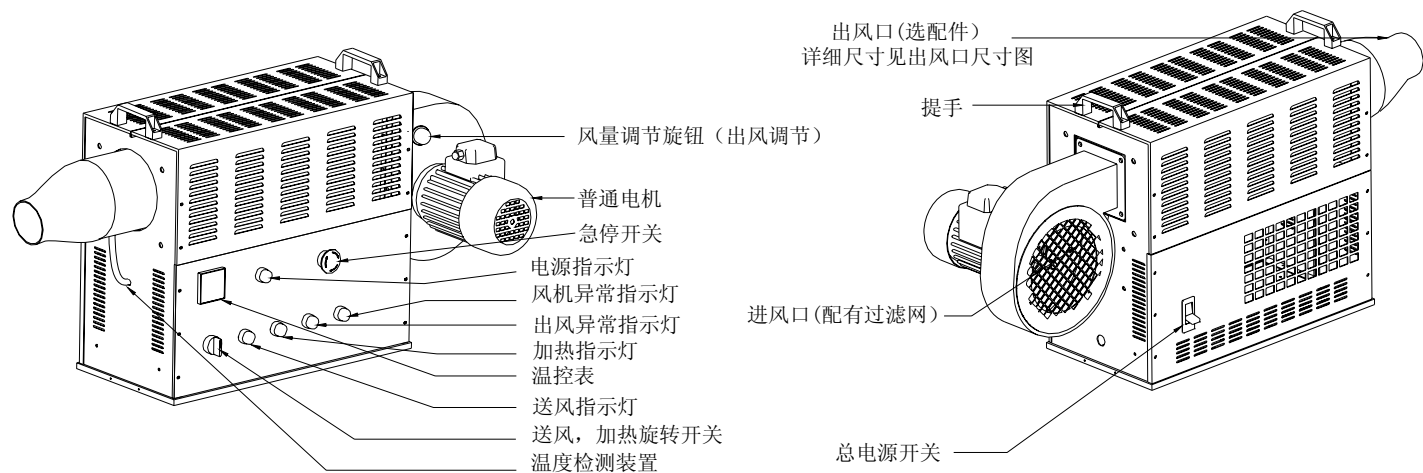


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P
HWG-EP3A1-006-11	268	192	340	274	196	89	50	262	100	90	90	77	192	195
HWG-EP3A1-018-12	268	192	340	274	196	89	50	262	100	125	135	87	196	305
HWG-EP5A3-006-21	380	202	388	386	206	133	50	293	100	90	90	77	192	195
HWG-EP5A3-018-22	380	202	388	386	206	133	50	293	100	125	135	87	196	305
HWG-EP5A3-025-23	380	202	388	386	206	133	50	293	100	125	135	110	154	305
HWG-EP7.5A3-006-24	380	202	388	386	206	133	50	293	100	90	90	77	192	195
HWG-EP7.5A3-018-25	380	202	388	386	206	133	50	293	100	125	135	87	196	305
HWG-EP7.5A3-025-26	380	202	388	386	206	133	50	293	100	125	135	110	154	305

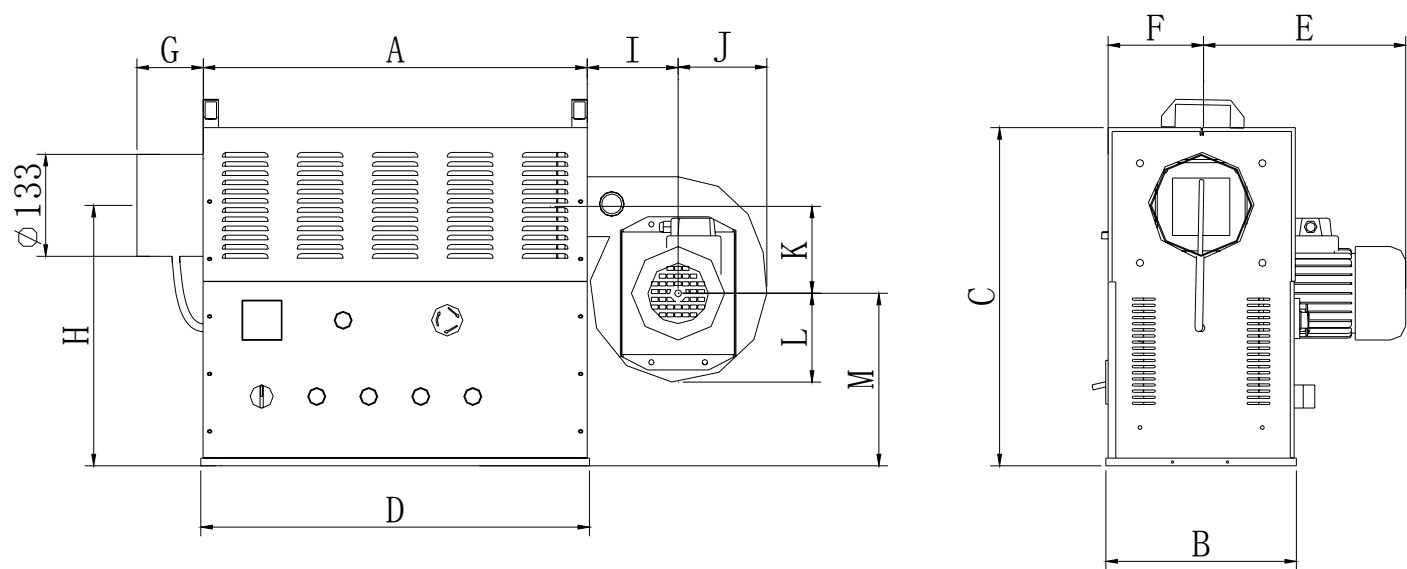
注：006:60W;018:180W;025:250W 电机

型号 HWG-EP10A3-025/055/075-31; HWG-EP15A3-025/055/075-32

功能指示图



尺寸图



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
HWG-EP10A3-025/055/075-31	502	240	440	120	326	120	80	340	102	121	108	110
									130	150	131	142
									130	150	131	142
HWG-EP15A3-025/055/075-32	502	240	440	120	267	120	80	340	102	121	108	110
									130	150	131	142
									130	150	131	142

注：250W/550W/750W 电机

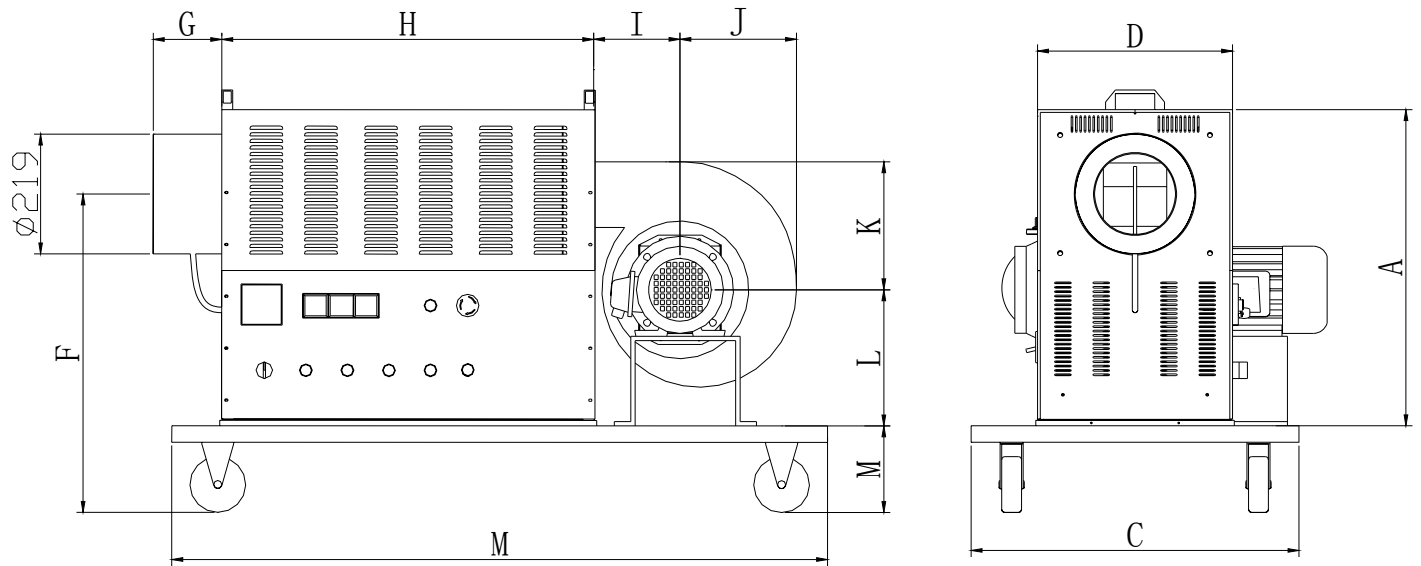
型号：HWG-EP20A3-1.5-41；HWG-EP25A3-1.5-42；HWG-EP30A3-2.2-43

HWG-EP35A3-2.2-44；HWG-EP45A3-3-45；HWG-EP60A3-3-46

功能指示图



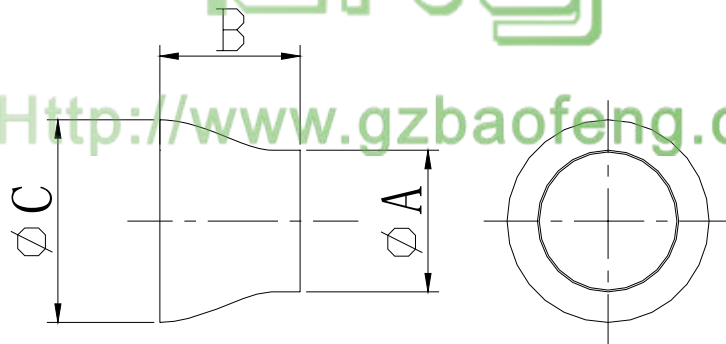
尺寸图



型 号	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HWG-EP20A3-1.5-41	590	600	360	360	560	100	685	157	157	182	395	130	1200
HWG-EP25A3-1.5-42													
HWG-EP30A3-2.2-43													
HWG-EP35A3-2.2-44	590	600	360	360	560	100	685	157	157	182	395	130	1200
HWG-EP45A3-3-45													
HWG-EP60A3-3-46													

注：1.5KW/2.2KW/3KW 电机

经济通用型热风机出风口尺寸图（选配件）



型号	A	B	C
HWG-EP3A1-006-11	$\phi 57$ / $\phi 76$	89	$\phi 89$
HWG-EP3A1-018-12			
HWG-EP5A3-006-21			
HWG-EP5A3-018-22	$\phi 76$ / $\phi 89$ / $\phi 108$	127	$\phi 133$
HWG-EP5A3-025-23			
HWG-EP7.5A3-006-24			
HWG-EP7.5A3-018-25			
HWG-EP7.5A3-025-26			
HWG-EP10A3-025/055/075-31	$\phi 89$ / $\phi 108$ / $\phi 133$ / $\phi 159$	152	$\phi 219$
HWG-EP15A3-025/055/075-32			
HWG-EP20A3-1.5-41			
HWG-EP25A3-1.5-42			
HWG-EP30A3-2.2-43			
HWG-EP35A3-2.2-44			
HWG-EP45A3-3-45			
HWG-EP60A3-3-46			