

使用冷媒 R134a(HFC)

标准进气型 **IDF□E** 系列

1E、2E、3E、4E、6E、8E、11E、15E1

(进口空气温度: 35°C 出口空气压力露点: 10°C)

型号表示方法

IDF 8E — 10 — 无记号

尺寸

记号	空压机功率 ^{注)}
1E	0.75kW
2E	1.5kW
3E	2.2kW
4E	3.7kW
6E	5.5kW
8E	7.5kW
11E	11kW
15E1	15kW

注) 大致值, 请核对实际空压机能力。

电压

记号	电压	适合尺寸							
		1E	2E	3E	4E	6E	8E	11E	15E1
10	单相 AC100V(50Hz) AC100/110V(60Hz)	●	●	●	●	●	●	●	●
	单相 AC200V(50Hz) AC200/220V(60Hz)	—	—	●	●	●	●	●	●

无记号
A
C
G
K
L
M
R
S
T

可选项

记号 ^{注1)}	无记号	A	C	G	K	L	M	R	S	T
可选项内容	无	压缩空气冷却用	铜管防锈处理	带中文标签和中文使用说明书	中压规格 ^{注2)} (自动排水器用杯体; 带液位计的金属杯)	带重载型自动排水器 (中压空气用)	带电机式自动排水器	带漏电保护器	电源端子台配线 (仅电源记号10) ^{注3)}	带运转、异常信号输出用端子台 ^{注4)}
尺寸										
1E	●	●	●	●	—	—	—	—	●	—
2E	●	●	●	●	—	—	—	—	●	—
3E	●	●	●	●	—	—	—	—	●	—
4E	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
6E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15E1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注1) 多个可选项的组合按字母顺序表示。

但没有以下组合。

R和S (R上已含S的功能)

S和T (T上已含S的功能)

K和L和M (自动排水器只能装一种)

注2) 最高使用压力是1.6MPa。

注3) 电压记号20 (AC200V) 的标准是端子台配线。没必要指定S规格。

电压记号10 (AC100V) 的标准是带插头的电源软线规格。

注4) 希望更新旧干燥机的客户

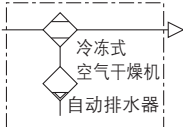
切换旧干燥机的场合, 需要远程控制的场合请选择订制(IDF□E-□-X256)。

注5) 可选项规格详见P.28~32。

标准规格



JIS图形符号



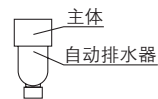
规格		型号	标准进气型								
			IDF1E	IDF2E	IDF3E	IDF4E	IDF6E	IDF8E	IDF11E	IDF15E1	
使用范围	使用流体		压缩空气								
	进口空气温度	°C	5~50								
	进口空气压力	MPa	0.15~1.0								
	环境温度(湿度)	°C	2~40(相对湿度85%以下)								
额定规格	处理空气量 m ³ /min	标准状态 (ANR) ^{注1)}	50Hz	0.10	0.20	0.32	0.52	0.75	1.22	1.65	2.8
			60Hz	0.12	0.235	0.37	0.57	0.82	1.32	1.82	3.1
		空气压缩机 吸入状态 ^{注2)}	50Hz	0.11	0.21	0.34	0.55	0.8	1.3	1.75	3.0
			60Hz	0.13	0.25	0.39	0.61	0.87	1.4	1.93	3.3
	进口空气压力	MPa	0.7								
	进口空气温度	°C	35								
	环境温度	°C	32								
	出口空气压力露点	°C	10								
电源电压(频率)		单相AC100V(50Hz), AC100/110V(60Hz) ^{注5)} 单相AC200V(50Hz), AC200/220V(60Hz)									
电气特性	功耗 ^{注6)} W	单相100V	180/202	180/202	180/202	180/202	180/202	208/236	385/440	420/480	
		50/60Hz	—	—	—	—	—	—	—	—	
	运转电流 ^{注6)} A	单相100V	2.4/2.5	2.4/2.5	2.4/2.5	2.4/2.5	2.4/2.5	3.0/3.1	5.7/5.7	4.3/4.6	
		50/60Hz	—	—	1.2/1.3	1.2/1.3	1.2/1.3	1.5/1.5	3.4/3.0	3.4/3.1	
适合漏电保护器容量 ^{注7)} (灵敏度电流30mA)	A	10(AC100V), 5(AC200V)								10(AC100V) 10(AC200V)	
冷凝器		风冷式									
冷媒		R134a(HFC)									
冷媒充注量	kg	0.07	0.115	0.15	0.18	0.20	0.25	0.26	0.35		
自动排水器		浮子式 (常断)							浮子式 (常通)		
接管口径		Rc3/8			Rc1/2	Rc3/4			Rc1		
重量	kg	16	17	18	22	23	27	28	46		
涂装色		本体面板: 乳白色1 底座: 灰色2									
适合空压机功率(大致) 螺杆式的场合	kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15		

注1) 表示标准状态(ANR)[20°C、大气压、相对湿度65%]时的处理空气量。
 注2) 表示换算成空气压缩机吸入状态[32°C、大气压、相对湿度75%]时的处理空气量。
 注3) 使用范围是在额定的处理空气量下使用, 不是保证值。
 注4) 使用条件与额定规格不同的场合, 请按型号选定方法(P.5、P.6)选定型号。
 注5) 电源电压的指定请参见型号表示方法(P.7)。
 注6) 额定时的参考值不是保证值。请勿用在热的设定值上。
 注7) 可选项R以外的产品未装备漏电保护器。漏电保护器请另行订购。

可换部件

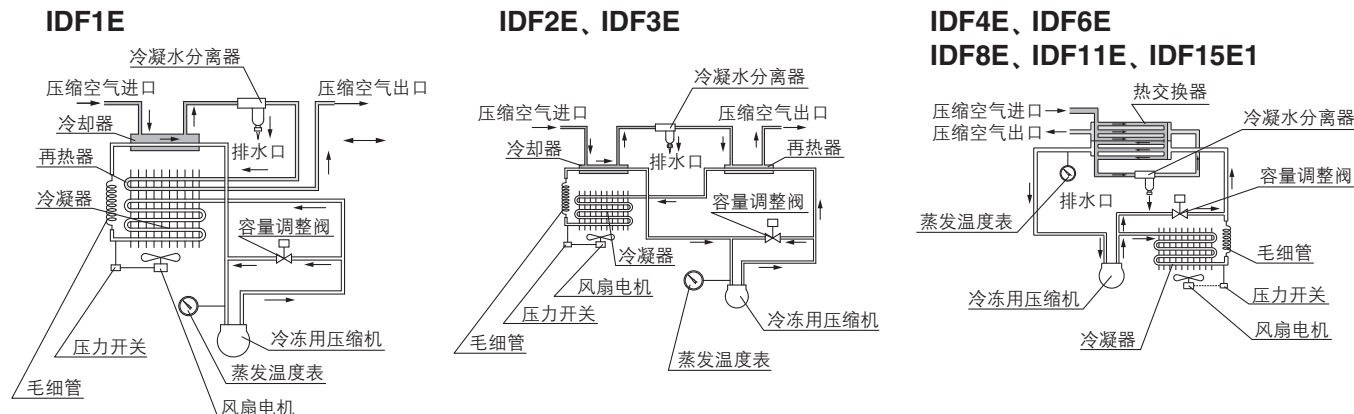
型号	IDF1E	IDF2E	IDF3E	IDF4E	IDF6E	IDF8E	IDF11E	IDF15E1
自动排水器可换部件型号 ^{注8)}	AD37		AD38				AD48	

注8) 主体部不可更换。
 仅为自动排水器部的可换部件型号。



结构原理图(空气、冷媒回路图)

进入干燥机的湿热空气, 通过冷却器(热交换器)冷却。这时被冷凝分离的水分通过自动排水器自动排出。水分被分离后的空气通过再热器(热交换器)加热, 成为干燥空气后供给出口侧。



型号的方法

使用冷媒 R134a (HFC) IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC) IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC) IDF□F

使用冷媒 R407C (HFC) IDF□D

使用冷媒 R134a (HFC) IDU□E

使用冷媒 R407C (HFC) IDU□E

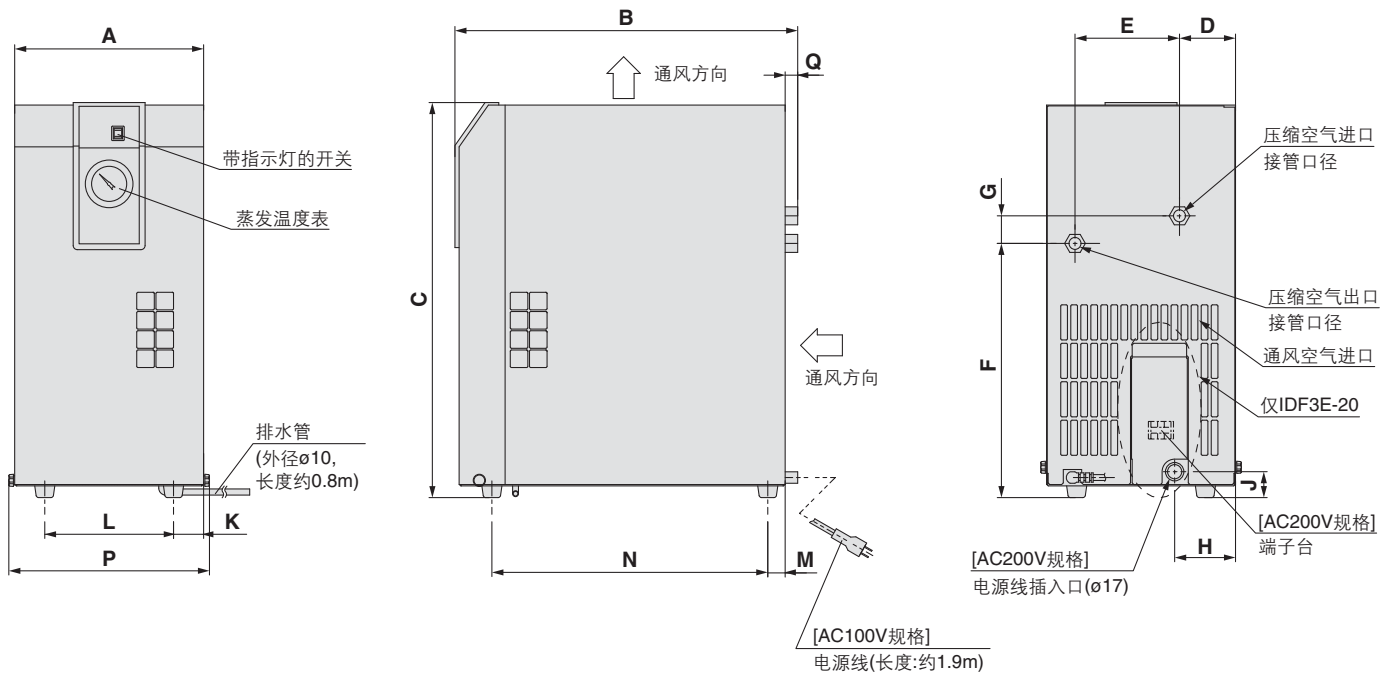
可选项

另售附件
产品单独

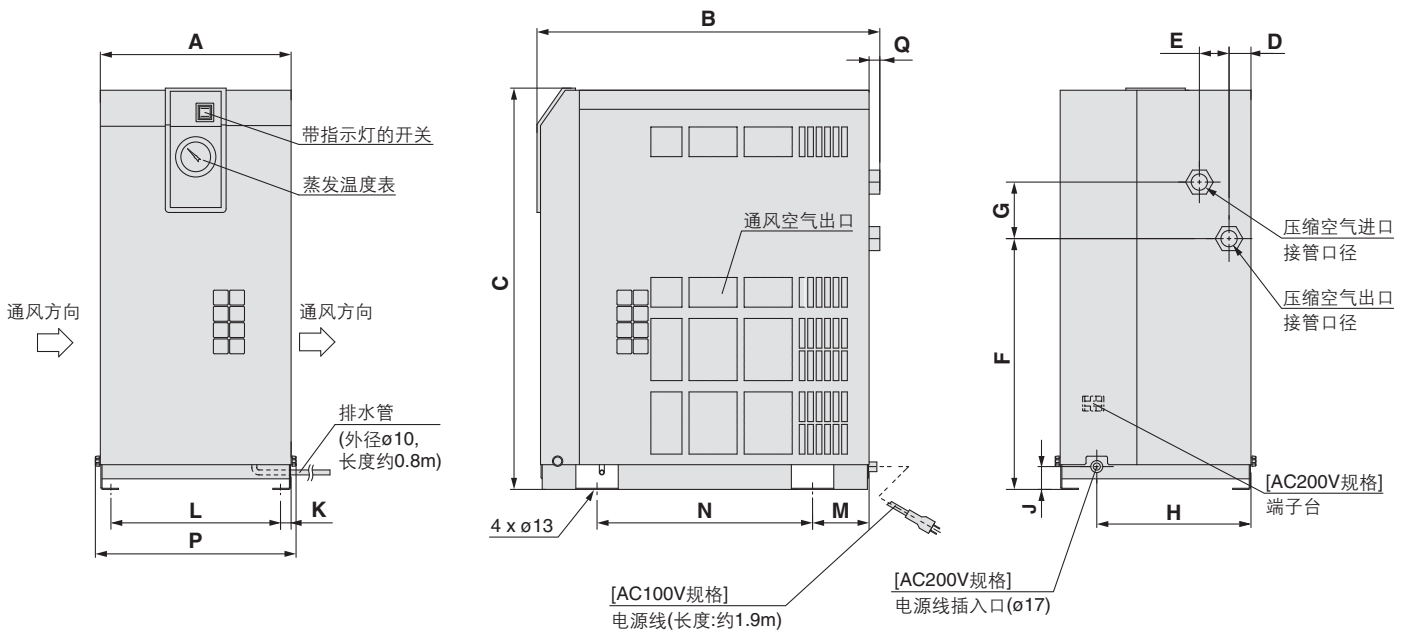
IDF□E 系列

外形尺寸图

IDF1E~IDF3E



IDF4E~IDF11E

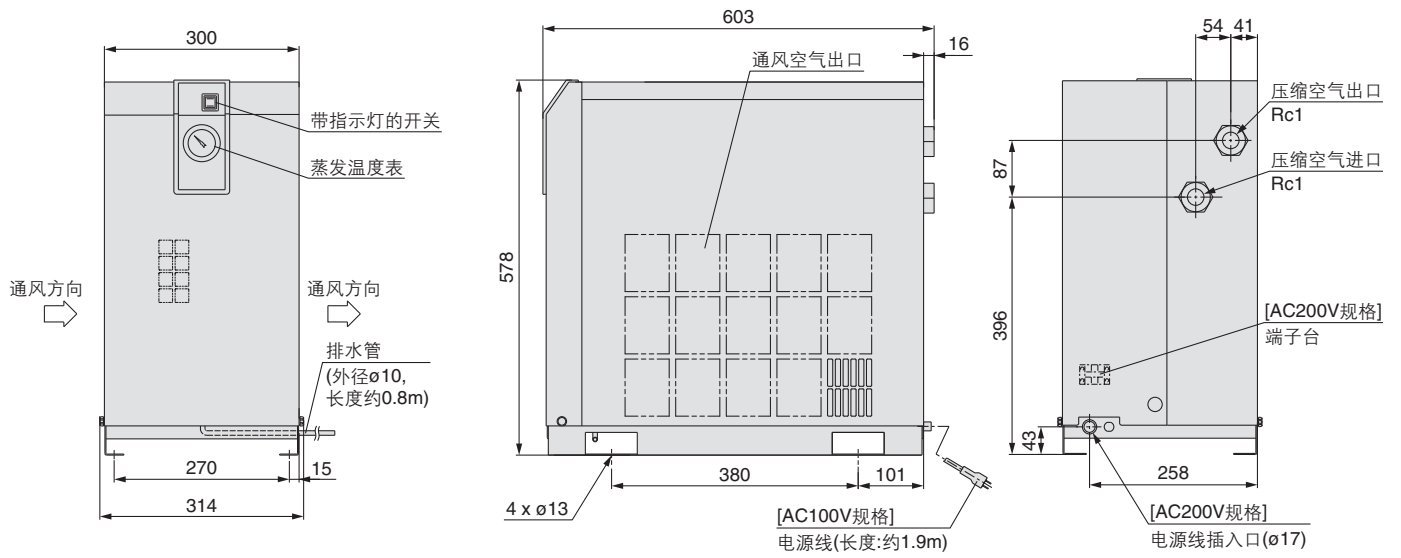


尺寸表

型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q													
IDF1E	Rc3/8	226	410	413	69	101	270	32	—	—	38	150	21	330	240	15													
IDF2E				51	125	232	138	38	154	21	330																		
IDF3E				473		67	304					33	73	31			36												
IDF4E	Rc1/2	270	453	498	31	42	283					80	230	32	15	240	80	275	284	13									
IDF6E	455		355	80			230	32	15	240	80							300											
IDF8E	485																				568	355	80	230	32	15	240	80	300
IDF11E	485																												

外形尺寸图

IDF15E1



型号的方法

使用冷媒 R134a (HFC) IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC) IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC) IDF□F

使用冷媒 R407C (HFC) IDF□D

使用冷媒 R134a (HFC) IDU□E

使用冷媒 R407C (HFC) IDU□E

可选项

另售附件

产品单独注意事项

IDF/IDU 系列 可选项规格

可选项规格品的型号表示方法请参见P.7、11、14、19、22、25。

A 可选项标记 压缩空气冷却用 IDF1E~75E

可输出冷空气(10℃)。

处理空气量比标准品少。(请参见下表)

如果在额定规格以外的条件下使用, 请根据P.5、6选定型号, 并用下表中的处理空气量在表E中选定。

注1) 为防止干燥机下游的配管及元件结露, 应进行隔热处理。

注2) IDF100F~370D、IDU系列, 因为热交换器的构成问题, 可选项“A”不能对应。

处理空气量

型号	IDF1E	IDF2E	IDF3E	IDF4E	IDF6E	IDF8E	IDF11E	IDF15E1	IDF22E	IDF37E	IDF55E	IDF75E
处理空气量 50Hz	0.085	0.12	0.18	0.26	0.32	0.5	0.65	1.2	1.7	2.6	3.85	5.35
m³/min (ANR) 60Hz	0.1	0.14	0.21	0.29	0.375	0.55	0.75	1.3	1.9	3.05	4.5	6.2

额定条件: 进口空气压力0.7Mpa、进口空气温度35℃(IDF1E~37E)、40℃(IDF55E,75E)、出口空气温度10℃

C 可选项标记 铜管防锈处理 IDF、IDU全部型号

在硫化氢、亚硫酸气体等易腐蚀性环境中使用时, 使铜及铜合金的腐蚀程度降到最小。(不可能完全防止腐蚀)

特殊环氧树脂涂装部: 铜管部和铜合金部。热交换部、电气部等会导致故障的部位除外。

※ 不保证完全耐腐蚀

G 可选项标记 带中文标签和中文使用说明书 IDF1E~75E、IDU3E~75E

除了一般标签, 还贴有中文标签(仅外部面板)。

除了一般使用说明书, 产品还附带中文使用说明书。

K 可选项标记 中压规格(自动排水器用杯体: 带液位计的金属杯) IDF6E~37E、IDU3E~15E1

最高可使用压力为1.6Mpa。

自动排水器从标准品变更为中压规格。

在自动排水器上, 使用带液位计的金属杯, 可确认冷凝水的水位。

规格

- 1.最高使用压力: 1.6MPa
- 2.外形尺寸: 与标准品相同

可换部件

型号	自动排水器 可换部件型号	备注
IDF6E~37E IDU3E~15E1	IDF-S0086	含自动排水器: AD48-8-X2110、 快换接头: KQ2H10-02AS、 绝热材料升级品。

型
号
的
选
定
方
法

使用冷媒 R134a (HFC)
IDF□□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□□F

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□□D

使用冷媒 R134a (HFC)
IDU□□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDU□□E

可选项

另售附件

产品单独
注意事项

IDF/IDU 系列

K 可选项标记 **中压规格** IDF100F~150F

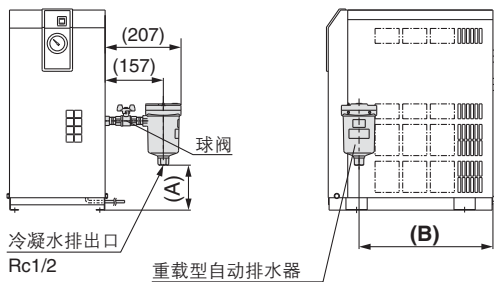
最高使用压力为1.6Mpa。
内部的排水器配管由尼龙管变为金属管。

规格
1.最高使用压力：1.6MPa
2.外形尺寸：与标准品相同

L 可选项标记 **带重载型自动排水器（中压空气用）** IDF4E~75E、IDF370D、
IDU3E~15E1、IDU22E~75E

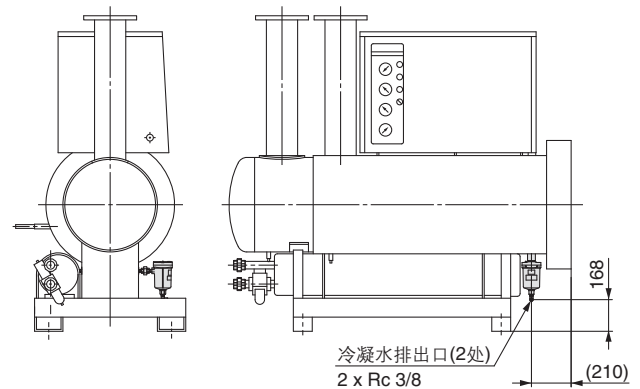
可稳定排出包含异物的冷凝水。
标准品上使用的浮子式自动排水器换成重载型自动排水器(ADH4000-04)。
注) IDF100F~150F、190D、240D的标准型上为重载型自动排水器。

最高使用压力：1.6MPa
IDF4E~15E1
IDU3E~15E1



注1) 重载型自动排水器和球阀与干燥机本体同包出厂。由客户自行安装到本体。
注2) 冷凝水配管的管接头型号：KQ2L10-04AS，管子型号：TU1065BU由客户准备。

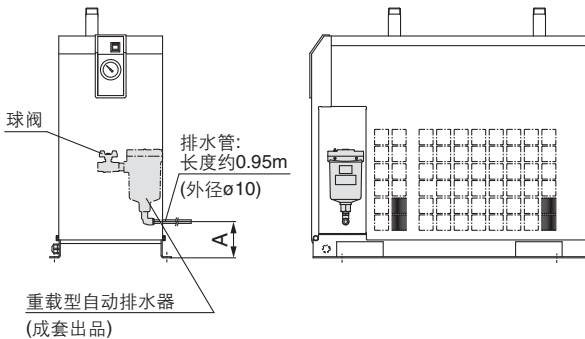
最高使用压力：0.97MPa
IDF370D



尺寸表 (mm)

型号	A	B
IDF4E	55	348
IDF6E、IDU3E	67	
IDF8E、IDF11E	139	378
IDU4E、IDU6E		
IDU8E、IDU11E	149	494
IDF15E1	47	
IDU15E1		


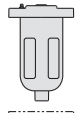

IDF22E~75E, IDU22E~75E



尺寸表 (mm)

型号	A
IDF22E、37E IDU22E、37E	约100
IDF55E、75E IDU55E	约120
IDU75E	约250

可换部件: 重载型自动排水器

型号	可换部件型号 (名称)	形状
IDF4E~15E1 IDU3E~15E1 IDF370D	ADH4000-04 (重载型自动排水器)	 重载型 自动排水器
IDF22E~75E IDU22E~75E	ADH-E400 (排气机构部更换组件)	 排气机构部 更换组件
		 壳体 (使用现有元件)

M 可选项标记 带电机式自动排水器

**IDF4E~75E、190D、240D
IDF3E~75E**

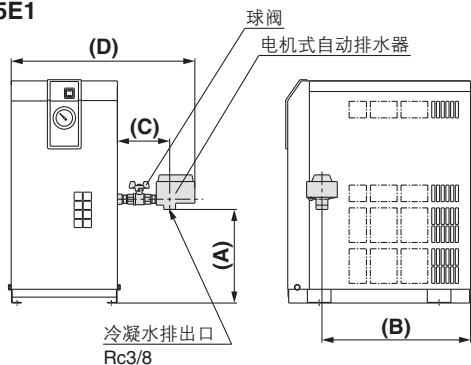
在标准品上使用的浮子式自动排水器换成电机式自动排水器(ADM200)。
注) IDF370D的标准型为电机式自动排水器。

排气量

使用空气压力	无排水的场合的排气量
0.3MPa	0.006m ³ /回(ANR)
0.5MPa	0.010m ³ /回(ANR)
0.7MPa	0.014m ³ /回(ANR)

注) 电机式自动排水器, 1次动作2秒钟。动作频率如下所示: IDF4E~75E、IDU3E~37E: 1次/分钟; IDU55E、75E: 2次/分钟; IDF190D~370D: 4次/分钟。

IDF4E~15E1 IDU3E~15E1

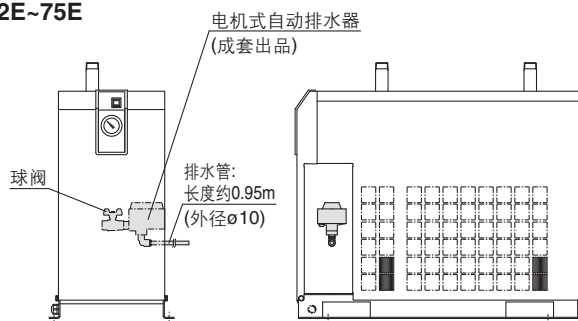


尺寸表 (mm)

型号	A	B	C	D
IDF4E	154	348	133	474
IDF6E、IDU3E	166			
IDF8E、11E	238	378		496
IDU4E、6E				
IDU8E、11E	248			
IDF15E1	149	494	146	510
IDU15E1	150	533	137	530

注1) 电机式自动排水器和球阀与干燥机本体同包出厂。由客户自行安装到本体上。
注2) 冷凝水配管的管接头型号: KQ2L10-03AS, 管子型号: TU1065BU由客户准备。

IDF22E~75E IDU22E~75E



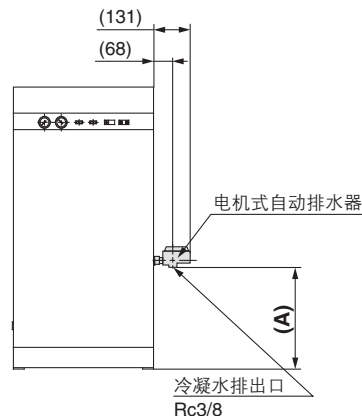
注) 当需要用到比附带排水管长的管子的场合, 可用其他管子进行调换。
(会有因管接头处的配管和管接头压力损失而导致冷凝水不能流出的场合。)

P 可选项标记 带金属铭板

IDF100F~150F

标记产品型号和规格的标签变为金属制, 耐久性更好。

IDF190D、240D



注) 电机式自动排水器与干燥机本体同包出厂。由客户自行安装到本体上。

尺寸表 (mm)

型号	A
IDF190D	526
IDF240D	565

可换部件: 电机式自动排水器组件 注)

型号	更换部件型号	备注
IDF4E~15E1-10 IDU3E~15E1-10	IDF-S0087	电机式自动排水器: ADM200-041 插头套附件: 173090-2 插座: 173707-1 橡胶栓: 172888-2
IDF4E~37E-20 IDF22E~75E-30 IDU3E~15E1-20 IDU22E、37E-30	IDF-S0090	电机式自动排水器: ADM200-042 插头套附件: 173090-2 插座: 173707-1 橡胶栓: 172888-2
IDU55E、75E	IDF-S0510	电机式自动排水器: ADM200-042-4 插头套附件: 173090-2 插座: 173707-1 橡胶栓: 172888-2
IDF190D、240D	IDF-S0511	电机式自动排水器: ADM200-042-8 插头套附件: 173090-2 插座: 173707-1 橡胶栓: 172888-2

注) 带电线连接用插头。

型
号
的
方
法

使用冷媒 R134a (HFC)
IDF□□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□□F

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□□D

使用冷媒 R134a (HFC)
IDU□□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDU□□E

可选项

另售附件

产品单独
注意事项

IDF/IDU 系列

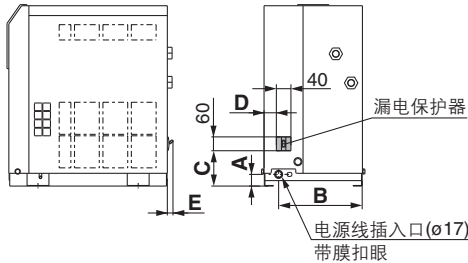
R 可选项标记

带漏电保护器

IDF1E、2E、3E除外

把漏电保护器装在干燥机本体内，可减少电气配线工时。
(IDF370D没有漏电检测功能)

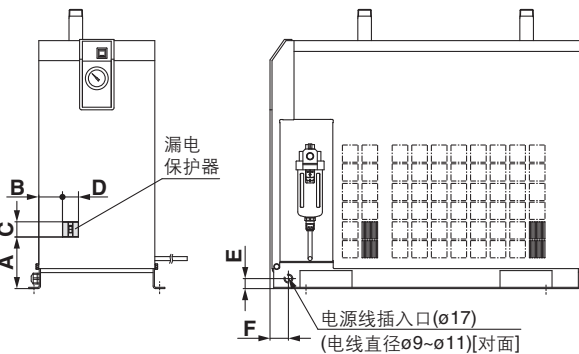
IDF4E~15E1
IDU3E~15E1



尺寸表 (mm)

型号	A	B	C	D	E
IDF4E、6E、8E、11E	32	230	97	34	15
IDF15E1	43	258	102	82	—
IDU3E、4E、6E	32	230	97	34	15
IDU8E	42		100	37	—
IDU11E	43	258	102	75	—
IDU15E1				82	—

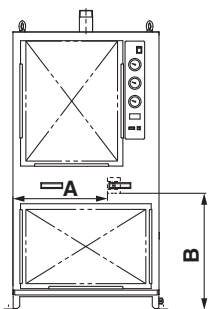
IDF22E~75E
IDU22E~75E



尺寸表 (mm)

型号	A	B	C	D	E	F
IDF22E-20	125	59	60	40	25	46
IDF37E-20		39		60		
IDF22E-30		81		60		
IDF75E-30	133	73	60	60	50	36
IDU22E-30	151	74			70	46
IDU37E-30	146	122			50	36
IDU55E-30	148	55	60	60	70	36
IDU75E-30	166	73				

IDF100F~150F

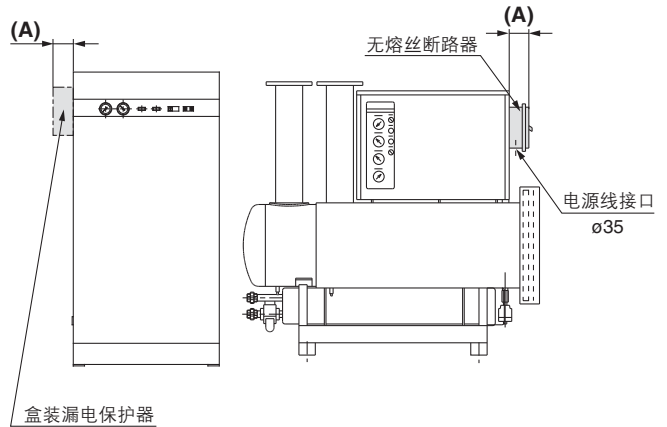


尺寸表 (mm)

型号	A	B
IDF100F	434	535
IDF125F	448	
IDF150F	628	

IDF190D, 240D

IDF370D



尺寸表 (mm)

型号	A
IDF190D	95
IDF240D	
IDF370D	

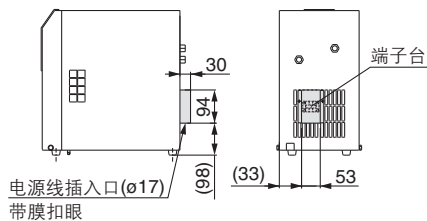
保护器容量与灵敏度电流

电压	型号	保护器容量	灵敏度电流
100V型	IDF4E-10、IDF6E-10 IDF8E-10、IDF11E-10、IDF15E1-10	10A	30mA
	IDU3E-10、IDU4E-10、IDU6E-10 IDU8E-10、IDU11E-10、IDU15E1-10		
	IDF4E-20、IDF6E-20 IDF8E-20、IDF11E-20	5A	
	IDU3E-20、IDU4E-20 IDU6E-20、IDU8E-20、IDU11E-20	10A	
200V型	IDF15E1-20、IDF22E-20、IDF37E-20 IDU15E1-20 IDF22E-30、IDF37E-30 IDF55E-30 IDU22E-30、IDU37E-30、IDU55E-30	15A	
	IDF75E-30、IDU75E-30	30A	
	IDF100F	50A	
	IDF125F		
	IDF150F		
	IDF190D		
	IDF240D	—	
	IDF370D	—	

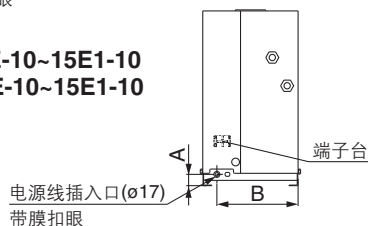
S 可选项标记 **电源端子台配线** **IDF1E-10~15E1-10, IDU3E-10~15E1-10**

电源连接在端子台上。
标准装备为200V规格。

IDF1E-10~3E-10



IDF4E-10~15E1-10 IDU3E-10~15E1-10



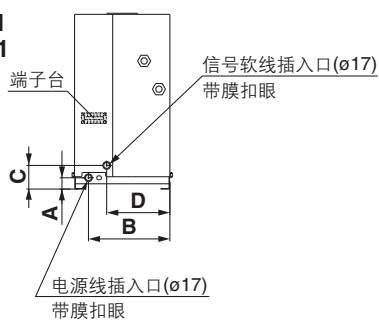
尺寸表 (mm)

型号	A	B
IDF4E、6E、8E、11E	32	230
IDF15E1	43	258
IDU3E、4E、6E	32	230
IDU8E、11E	42	230
IDU15E1	43	258

T 可选项标记 **带运转、异常信号输出用端子台** **IDF4E~15E1, IDU3E~15E1**

除电源的连接外，还有输出运转信号和异常信号的端子台。(无电压触点)另外，进行远程操作的场合，请选择(IDF8E~15E1-□-X256、IDU8E~15E1-□-X256)产品。

IDF4E~15E1 IDU3E~15E1



触点容量 运转信号 ... AC220V, 6A
异常信号 ... AC250V, 7A

最小电流值 运转信号、异常信号都是24V, 5mA(AC/DC)

注) 使用运转、异常信号的场合，请务必确认按图纸或说明书上记载的电气回路。

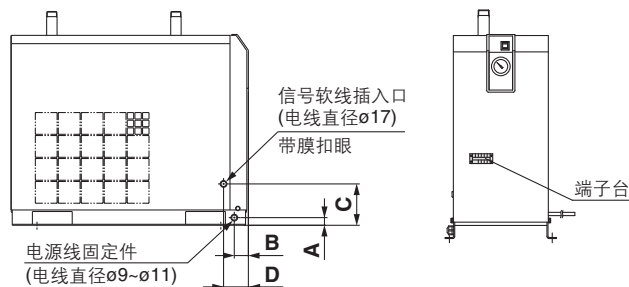
尺寸表 (mm)

型号	A	B	C	D
IDF4E、6E、8E、11E	32	230	67	179
IDF15E1	43	258	77	158
IDU3E、4E、6E	32	230	67	179
IDU8E、11E	42	230	77	136
IDU15E1	43	258	77	158

T 可选项标记 **带运转、异常信号输出用端子台** **IDF22E~75E, IDU22E~75E**

除电源的连接外，还有输出运转信号和异常信号的端子台。(无电压触点)另外，进行远程操作的场合，请选择(IDF22E~75E-□-X256、IDU22E~75E-□-X256)产品。

IDF22E~75E, IDU22E~75E



触点容量 运转信号 ... AC220V, 6A
异常信号 ... AC250V, 7A

最小电流值 运转信号、异常信号都是20V, 5mA(AC/DC)

尺寸表 (mm)

型号	A	B	C	D
IDF22E、37E	25	46	135	81
IDF55E、75E	50	36	207	
IDU22E、37E	50	46	166	
IDU55E		36	230	
IDU75E	70	36	242	

V 可选项标记 **电子定时排水器(中压空气用)** **IDU3E~75E-23 IDF100F~150F**

电子定时控制电磁阀排水。
电磁阀带保护用滤网。
(外观尺寸与标准品相同)

最高使用压力: 1.6MPa(IDF100F~150F为1.0MPa)

※ 电子定时电磁阀30秒动作1次(0.5秒)。

可换件

型号	型号	备注
IDU3E~37E-23	IDF-S0198	AC230V
IDU55E、75E-23	IDF-S0302	
IDF100F~150F	IDF-S0405	AC200V

型号的
选定的
方法

使用冷媒 R134a (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□F

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□D

使用冷媒 R134a (HFC)
IDU□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDU□E

可选项

另售附件

产品单独
注意事项

IDF/IDU 系列

W 可选项标记 水冷规格

IDF100F~150F、190D、240D

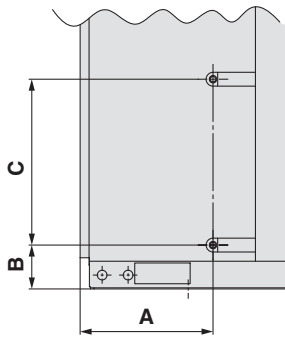
在环境温度高的环境下，不减少处理空气量，也可安全地使用。另外，环境温度不会上升的封闭室内也可使用。IDF370D上为标准装备。

型号	IDF100F	IDF125F	IDF150F	IDF190D	IDF240D
冷凝器	板式			壳式线圈式	
冷却水量m ³ /h 注1) 50/60Hz	1.29/1.56	1.74/1.98	2.16/2.52	4.8/4.8	5.4/5.4
冷却塔能力 RT 注2)	2	2.4	3	7.5	7.5
水量调节装置	压力式自动给水阀				
水侧接管口径	R1/2	R3/4	R1		

注1) 冷却水进口温度32℃下额定负载时的值

注2) 由1RT=3300 kcal/h计算出的值

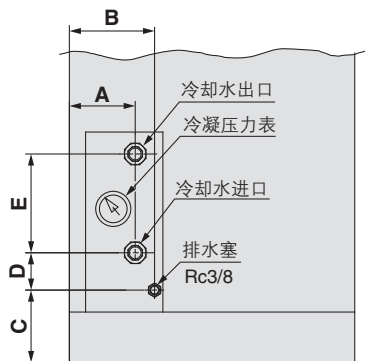
IDF100F~150F



尺寸表 (mm)

型号	A	B	C
IDF100F	384	127	479
IDF125F、150F	234		

IDF190D、240D



尺寸表 (mm)

型号	A	B	C	D	E
IDF190D、240D	180	250	160	48	273

IDF/IDU 系列 另售附件

规格

名称	内容	规格	适合干燥机	尺寸表
分置型电源变压器 <small>注1) 注2)</small> 	对应使用标准以外的电源电压。	最高环境温度40℃ (相对湿度85%以下)	IDF1E-10~IDF15E1-10、IDF22E-20/30 IDF37E-20/30、IDF55E-30、IDF75E-30 IDU3E-10~15E1-10、IDU22E~75E-30 IDF100F~150F、IDF190D~370D-3	P.36、37
分置型电源变压器一体用底座 <small>注2)</small> 	<small>未装备分置型电源变压器。请另行订购。</small> 为使分置型电源变压器与空气干燥机本体一体化的专用底座。	—	IDF4E~5E1-10 IDF22E-20/30、IDF37E-20/30 IDF55E-30、IDF75E-30 IDU3E~15E1-10	P.38
防尘过滤组件 <small>注3)</small> 	在灰尘多的环境中，也可防止空气干燥机的性能下降。	最高环境温度 40℃	IDF1E~75E IDF190D~240D IDU3E~75E	P.39
旁通配管组件 	仅连接在干燥机上的简单旁通路，可大幅减少现场安装工时。	最高使用压力 <small>注4)</small> 1.0MPa 最高使用温度 IDF用: 60℃ IDU用: 80℃	IDF1E~75E IDU3E~75E	P.40、41
地脚螺栓组件 	为了把空气干燥机固定在地基上用的螺钉。仅需把芯棒打入的简单施工。	不锈钢	IDF4E~75E IDU3E~75E IDF100F~150F	P.41
配管接头 	变换空气干燥机的IN/OUT接头的螺纹种类的管接头。	黄铜	IDF1E~75E IDU3E~75E IDF100F~150F	P.41
互换管路	为了与以前产品(IDF22C、37C)互换用的管路。	—	IDF22E、37E	P.42
互换配管组件	<small>[旁通路已经设定的场合]</small> 为了与以前产品(IDF6D~15C)的空气配管互换用的配管组件。	最高使用压力 <small>注4)</small> 1.0MPa 最高使用温度60℃	IDF6E~15E1	P.43
互换旁通配管组件	<small>[没有设定旁通路的场合]</small> 为了与以前产品(IDF6D~15C)的空气配管互换用的配管组件。	最高使用压力 <small>注4)</small> 1.0MPa 最高使用温度60℃	IDF6E~15E1	P.43

注1) 当使用IDF1E~15E1、IDU3E~15E1的电源变压器时，请选定100V规格的变压器。

注2) IDF190D、240D中变压器有内置规格。(请参见P.19的选定表。)

注3) IDF100F~150F为标准装备。

注4) 不可使用中压规格。请另行配置。

型号表示方法

[分置型电源变压器]

单相型

IDF — TR **500** — **2**

容量

记号	适合干燥机	容量
500	IDF1E-10~IDF8E-10 IDU3E-10、IDU4E-10、IDU8E-10	500VA
1000	IDF11E-10、IDF15E1-10 IDU6E-10、IDU11E-10、IDU15E1-10	1kVA
2000	IDF22E-20、IDF37E-20	2kVA

电源电压

记号	一次侧电压	二次侧电压	形式
1	AC110V(50Hz) AC110~120V(60Hz)	AC100V(50Hz) AC100、110V (60Hz)	单相
2	AC200、220、230、240V(50Hz) AC200~260V(60Hz)		
3	AC380、400、415V(50Hz) AC380~420V(60Hz)		
4	AC420、440、480V(50Hz) AC420~520V(60Hz)		
9	AC220V(50Hz) AC220~240V(60Hz)	AC200V(50Hz) AC200、220V (60Hz)	单相
10	AC380、400、415V(50Hz) AC380~400、400~415、415~440V(60Hz)		
11	AC440、460V(50Hz) AC440~460、460~500V(60Hz)		

注) 尺寸请参见P.36、37。

三相型

IDF — TR **1700** — **5**

容量

记号	适合干燥机	容量
1700	IDF22E-30、IDF37E-30 IDU22E-30、IDU37E-30	1.7kVA
4000	IDF55E-30、IDF75E-30 IDU55E-30、IDU75E-30	4kVA
7000	IDF100F	7kVA
9000	IDF125F、150F	9kVA
14000	IDF190D、240D	14kVA
18000	IDF370D	18kVA

电源电压

记号	一次侧电压	二次侧电压	形式
5	AC220V(50Hz) AC220~240V(60Hz)	AC200V(50Hz) AC200、220V(60Hz)	三相
6	AC380、400、415V(50Hz) AC380~440V(60Hz)		
7	AC440、460V(50Hz) AC440~500V(60Hz)	AC200V(50/60Hz)	
8	AC220、240、380、400、415、440V(50/60Hz)		

注) 尺寸请参见P.37。

IDF/IDU 系列

型号表示方法

[分置型电源变压器一体用底座]

IDF — TB 403

尺寸表示

记号	适合干燥机
403	IDF4E~11E, IDU3E~6E
404	IDF15E1
405	IDF22E
406	IDF37E
409	IDF55E, IDF75E

IDU — TB 407

尺寸表示

记号	适合干燥机
407	IDU8E, IDU11E
408	IDU15E1
410	IDU22E
411	IDU37E

注) IDF1E~3E, IDU55E, 75E, IDF100F~150F, IDF190D, 240D, 370D不可设定一体用底座。
可选项Sの場合, 型号会有不同。请另行咨询。
尺寸请参见P.38。

[防尘过滤组件]

IDF — FL 201

适合干燥机

记号	适合干燥机
200 注)	IDF1E, 2E
201 注)	IDF3E
202	IDF4E
203	IDF6E, IDU3E
204	IDF8E, IDU4E
205	IDF11E, IDU6E
206	IDF15E1
207	IDF22E
208	IDF37E
213	IDF55E
214	IDF75E

IDF — FL 190 D

适合干燥机

记号	适合干燥机
190	IDF190D
240	IDF240D

IDU — FL 210

适合干燥机

记号	适合干燥机
210	IDU8E
211	IDU11E
212	IDU15E1
215	IDU22E
216	IDU37E
217	IDU55E
218	IDU75E

注) IDF100F~150F为标准装备。
尺寸请参见P.39。

[旁通配管组件(Rc, R螺纹)]

IDF — BP 302

适合干燥机

记号	适合干燥机	螺纹种类
300	IDF1E	Rc
301	IDF2E	
302	IDF3E	
303	IDF4E	
304	IDF6E~11E	
316	IDF15E1	
317	IDF22E	
318	IDF37E	R
325	IDF55E	
	IDF75E	

注) 不能用于中压规格(最高使用压力1.6MPa)。请客户自备。

IDU — BP 305

适合干燥机

记号	适合干燥机
305	IDU3E
306	IDU4E
307	IDU6E
320	IDU8E, IDU11E
322	IDU15E1
336	IDU22E
337	IDU37E
338	IDU55E, IDU75E

注) 旁通配管组件尺寸请参见P.40, 41。

[地脚螺栓组件]

IDF — AB 500

适合干燥机

记号	适合干燥机
500	IDF4E~75E
	IDU3E~15E1
501	IDF100F~150F
	IDU22E~75E

注) 尺寸请参见P.41。

配管接头

IDF — AP 601

● 适合干燥机

记号	螺纹种类及口径		适合干燥机
	外螺纹侧A	内螺纹侧B	
601	R1/2	NPT1/2	IDF4E, IDU4E
603	R3/4	NPT3/4	IDF6E~11E, IDU6E~11E
604	NPT1	Rc1	IDF22E, IDU22E
605	R1	NPT1	IDF15E1, IDU15E1
606	NPT1 1/2	Rc1 1/2	IDF37E, IDU37E
607	NPT2	Rc2	IDF100F~150F
609	R3/8	NPT3/8	IDF1E~3E, IDU3E

注) 尺寸请参见P.41。

互换管路

适合IDF22E, 37E。

型号	适合干燥机
IDF-S0189	IDF22E
IDF-S0147	IDF37E

注) 尺寸请参见P.42。

[互换配管/

互换旁通配管组件]

适合IDF6E~15E1。

已有旁通配管的场合, 请选择“互换配管”。没有旁通配管的场合, 请选择“互换旁通配管”。

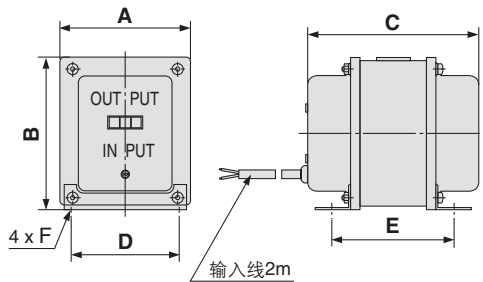
型号		适合干燥机
互换配管组件	互换旁通配管组件	
IDF-S0186	IDF-S0183	IDF6E
IDF-S0203	IDF-S0202	IDF8E
IDF-S0187	IDF-S0184	IDF11E
IDF-S0188	IDF-S0185	IDF15E1

注) 尺寸请参见P.42, 43。

规格/尺寸表

[分置型电源变压器]

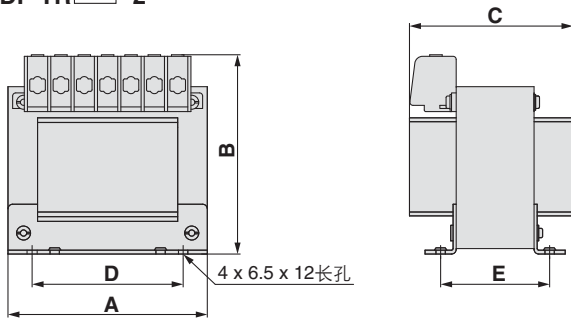
IDF-TR□-1



规格/尺寸表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	A	B	C	D	E	F	重量
IDF-TR500-1	IDF1E-10~8E-10 IDU3E-10, 4E-10, 8E-10	500VA	单相 单绕组	AC110V (50Hz)	AC100V (50Hz)	78	94	100	64	75	4.2x7 (长孔)	1.5 kg
IDF-TR1000-1	IDF11E-10, 15E1-10 IDU6E-10, 11E-10, 15E1-10	1kVA		AC110~ 120V (60Hz)	AC100V, 110V (60Hz)	104	122	134	75	114	4.2x9 (长孔)	4 kg

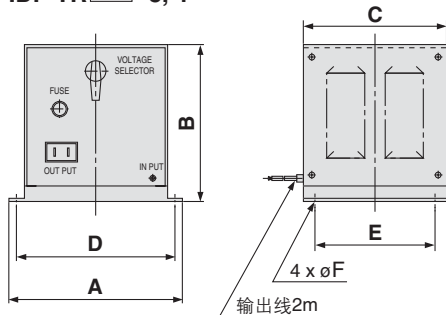
IDF-TR□-2



规格/尺寸表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	A	B	C	D	E	重量
IDF-TR500-2	IDF1E-10~8E-10 IDU3E-10, 4E-10, 8E-10	500VA	单相 单绕组	AC200, 220V 230, 240V (50/60Hz)	AC100V (50/60Hz)	128	131	105	97	70	5.8kg
IDF-TR1000-2	IDF11E-10, 15E1-10 IDU6E-10, 11E-10, 15E1-10	1kVA				146	143	132	110	82	9kg

IDF-TR□-3, 4



规格/尺寸表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	A	B	C	D	E	F	重量
IDF-TR500-3	IDF1E-10~8E-10 IDU3E-10, 4E-10, 8E-10	500VA	单相 单绕组	AC380, 400, 415V(50Hz) AC380~ 420V(60Hz)	AC100V (50Hz)	230	207	190	210	160	9	15kg
IDF-TR1000-3	IDF11E-10, 15E1-10 IDU6E-10, 11E-10, 15E1-10	1kVA										AC110V (60Hz)
IDF-TR500-4	IDF1E-10~8E-10 IDU3E-10, 4E-10, 8E-10	500VA		AC420, 440, 480V(50Hz)	AC420~ 520V(60Hz)							22kg
IDF-TR1000-4	IDF11E-10, 15E1-10 IDU6E-10, 11E-10, 15E1-10	1kVA										

型号的
选订方法

使用冷媒 R134a (HFC)
IDF□**E**

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□**E**

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□**F**

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□**D**

使用冷媒 R134a (HFC)
IDU□**E**

使用冷媒 R407C (HFC)
IDU□**E**

可选项

另售附件

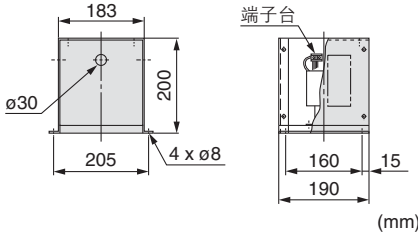
产品单独
注意事项

IDF/IDU 系列

规格/尺寸表

[分置型电源变压器]

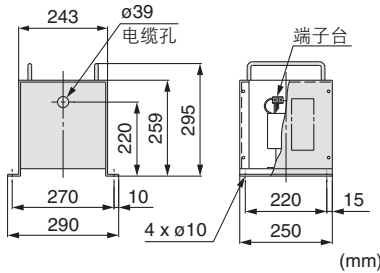
IDF-TR1700-5



规格表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	重量
IDF-TR1700-5	IDF22E-30 IDF37E-30 IDU22E-30 IDU37E-30	1.7kVA	三相 单绕组	AC220V(50Hz) AC220~240V(60Hz)	200V(50Hz) 200, 220V(60Hz)	9kg

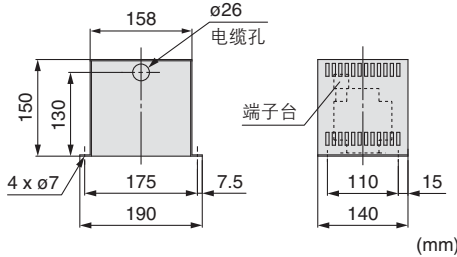
IDF-TR1700-6,7



规格表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	重量
IDF-TR1700-6	IDF22E-30 IDF37E-30 IDU22E-30 IDU37E-30	1.7kVA	三相 单绕组	AC380, 400, 415V(50Hz) AC380~400, 400~415, 415~440V(60Hz)	200V (50Hz) 200, 220V (60Hz)	18kg
IDF-TR1700-7				AC440, 460V(50Hz) AC440~460, 460~500V(60Hz)		

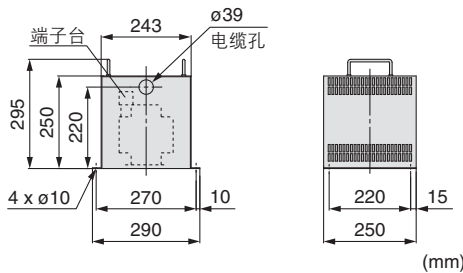
IDF-TR2000-9



规格表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	重量
IDF-TR2000-9	IDF22E-20 IDF37E-20	2kVA	单相 单绕组	AC220V(50Hz) AC220~240V(60Hz)	AC200V(50Hz) AC200, 220V(60Hz)	5kg

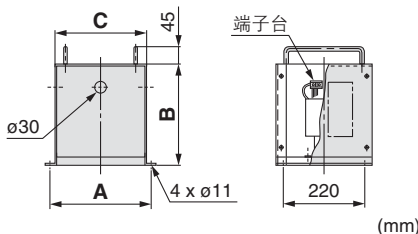
IDF-TR2000-10, 11



规格表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	重量
IDF-TR2000-10	IDF22E-20 IDF37E-20	2kVA	单相 单绕组	AC380, 400, 415V(50Hz) AC380~400, 400~415, 415~440V(60Hz)	AC200 V (50Hz) AC200, 220V (60Hz)	20kg
IDF-TR2000-11				AC440, 460V(50Hz) AC440~460, 460~500V(60Hz)		

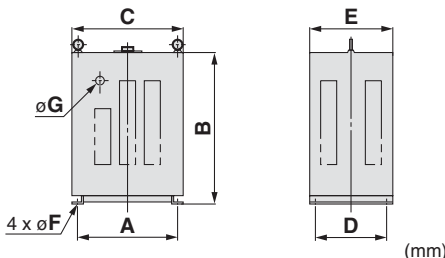
IDF-TR4000-5, 6, 7



规格/尺寸表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	A	B	C	重量
IDF-TR4000-5		4kVA	三相 单绕组	220V(50Hz) 220~240V(60Hz)	200V(50Hz) 200, 220V(60Hz)	275	259	240	14kg
IDF-TR4000-6				380, 400, 415V(50Hz) 380~400, 400~415, 415~440V(60Hz)	200V(50Hz) 200, 220V(60Hz)	355	299	320	35kg
IDF-TR4000-7				440, 460V(50Hz) 440~460, 460~500V(60Hz)	200V(50Hz) 200, 220V(60Hz)	355	299	320	42kg

IDF-TR□-8



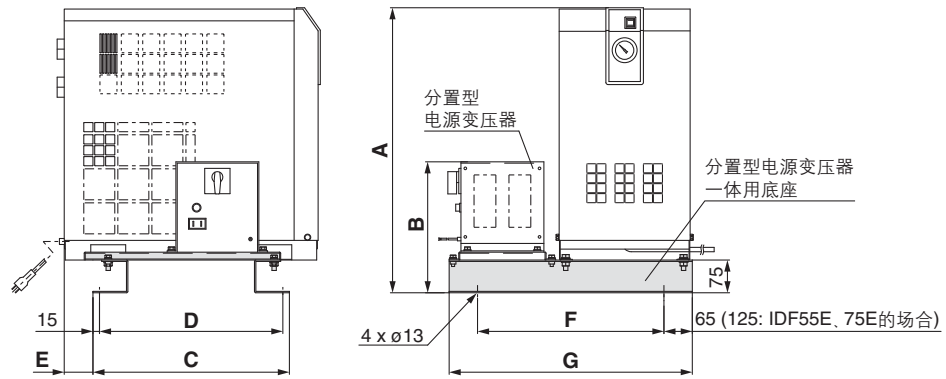
规格/尺寸表

变压器型号	适合干燥机	容量	形式	一次侧电压	二次侧电压	A	B	C	D	E	F	G	重量
IDF-TR7000-8	IDF100F	7kVA	三相 双绕组	220, 240, 380, 400,	200V (50/60Hz)	360	540	400	260	300	11	30	94kg
IDF-TR9000-8	IDF125F, 150F	9kVA		415		400	650	450	300	350	13	40	109kg
IDF-TR14000-8	IDF190D, 240D	14kVA		440V(50/60Hz)		400	650	450	300	350	13	40	152kg
IDF-TR18000-8	IDF370D	18kVA		440V(50/60Hz)		400	650	450	300	350	13	40	179kg

尺寸表

[分置型电源变压器一体用底座]

IDF4E~75E
IDU3E~37E



IDF-TB□/尺寸表

型号	适合干燥机	适合变压器	A	B	C	D	E	F	G	单体重量 (kg)	参考重量 (含干燥机、变压器)(kg)							
IDF-TB403	IDF4E-10	IDF-TR500-1	573	171	345	315	45	385	515	6	29.5							
		IDF-TR500-2		208							34							
		IDF-TR500-3		284							43							
		IDF-TR500-4		284							50							
	IDF6E-10 IDU3E-10	IDF-TR500-1	171	370	340	30.5												
		IDF-TR500-2	208			35												
		IDF-TR500-3	284			44												
		IDF-TR500-4	284			51												
	IDF8E-10 IDU4E-10	IDF-TR500-1	171	643	370	340					34.5							
		IDF-TR500-2	208								39							
		IDF-TR500-3	284								48							
		IDF-TR500-4	284								55							
IDF11E-10 IDU6E-10	IDF-TR1000-1	199	653	450	420	44												
	IDF-TR1000-2	220				49												
	IDF-TR1000-3	284				56												
	IDF-TR1000-4	284				57												
IDF-TB404	IDF15E1-10	IDF-TR1000-1	653	450	420	66	427	557	7	75	63							
		IDF-TR1000-2									220	68						
		IDF-TR1000-3									284	75						
		IDF-TR1000-4									284	75						
IDF-TB405	IDF22E-30	IDF-TR1700-5	773	300	630	600	70	805	12	84	75							
		IDF-TR1700-6,7		352							84							
	IDF22E-20	IDF-TR2000-9		243							710	680	675	13	805	13	84	71
		IDF-TR2000-10,11		343														86
IDF-TB406	IDF37E-30	IDF-TR1700-5	773	300	630	600	70	805	12	84	75							
		IDF-TR1700-6, 7		352							84							
	IDF37E-20	IDF-TR2000-9		243							710	680	675	13	805	13	84	71
		IDF-TR2000-10,11		343														86
IDF-TB409	IDF55E-30	IDF-TR4000-5	943	397	730	750	60	925	15	129	129							
		IDF-TR4000-6		437							150							
		IDF-TR4000-7		437							157							
	IDF75E-30	IDF-TR4000-5	397	1043	730	750					60	925	15	129	145			
		IDF-TR4000-6	437												166			
		IDF-TR4000-7	437												173			

IDU-TB□/尺寸表

型号	适合干燥机	适合变压器	A	B	C	D	E	F	G	单体重量 (kg)	参考重量 (含干燥机、变压器)(kg)					
IDU-TB407	IDU8E-10	IDF-TR500-1	934	171	370	340	45	475	605	6	51.5					
		IDF-TR500-2		208							56					
		IDF-TR500-3		284							65					
		IDF-TR500-4		284							72					
	IDU11E-10	IDF-TR1000-1	199	984	370	340					45	475	605	6	605	57
		IDF-TR1000-2	220													63
		IDF-TR1000-3	284													68
		IDF-TR1000-4	284													75
IDU-TB408	IDU15E1-10	IDF-TR1000-1	1035	199	540	510	31	487	617	10	85					
		IDF-TR1000-2		220							91					
		IDF-TR1000-3		284							96					
		IDF-TR1000-4		284							103					
IDU-TB410	IDU22E-30	IDF-TR1700-5	1310	293	630	600	70	715	845	12	111					
		IDF-TR1700-6,7		352							120					
IDU-TB411	IDU37E-30	IDF-TR1700-5	1425	293	710	680	70	750	880	13	152					
		IDF-TR1700-6,7		352							161					

型号
的
注
意
事
项

使用冷媒 R134a (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□F

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□D

使用冷媒 R134a (HFC)
IDU□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDU□E

可选项

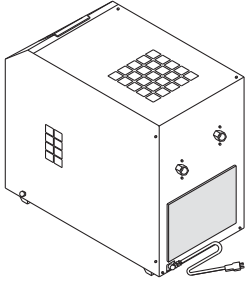
另售附件

产品单独
注意事
项

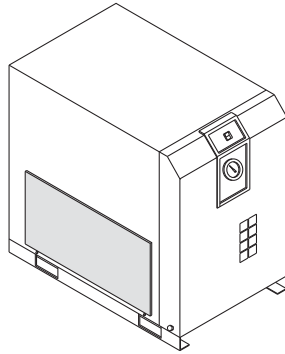
IDF/IDU 系列

尺寸表

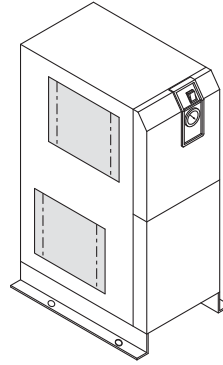
[防尘过滤组件]



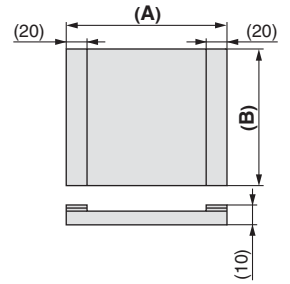
(IDF-FL200, 201)



(IDF-FL202~214)



(IDU-FL210~218)



尺寸表

型号	适合干燥机	(mm)		
		A	B	重量(g)
IDF-FL200	IDF1E、2E	220	150	20
IDF-FL201	IDF3E		200	30
IDF-FL202	IDF4E	310	195	45
IDF-FL203	IDF6E、IDU3E	375		55
IDF-FL204	IDF8E、IDU4E	340	265	70
IDF-FL205	IDF11E、IDU6E	375		75
IDF-FL206	IDF15E1	440	375	120
IDF-FL207	IDF22E	420	315	100
IDF-FL208	IDF37E	550	365	140
IDF-FL213	IDF55E	720	400	175
IDF-FL214	IDF75E	610	560	190

※ IDF-FL200~214配备1个为一组。

尺寸表

型号	适合干燥机	(mm)		
		A	B	重量(g)
IDU-FL210	IDU8E	375	265	75
		375	265	75
IDU-FL211	IDU11E	375	265	75
		360	320	90
IDU-FL212	IDU15E1	440	370	120
		440	375	120
IDU-FL215	IDU22E	420	315	100
		555	415	170
IDU-FL216	IDU37E	550	365	140
		580	540	230
IDU-FL217	IDU55E	720	400	175
		735	515	265
IDU-FL218	IDU75E	610	560	190
		735	515	265

※ IDU-FL210~212、215~218配备2个为一组。

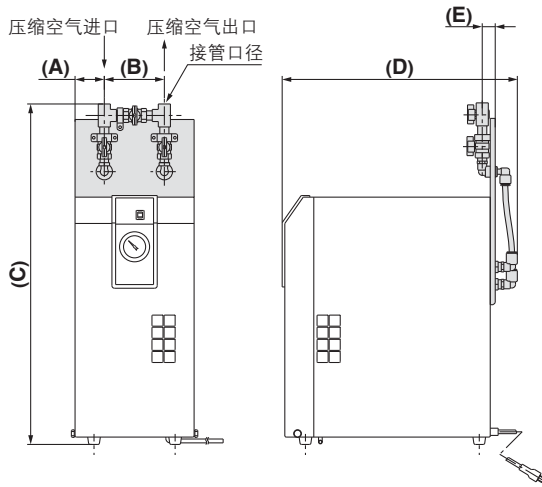
尺寸表

型号	适合干燥机	(mm)	
		A	B
IDF-FL190D	IDF190D	250	480
		750	480
IDF-FL240D	IDF240D	440	670
		600	670

※ IDF-FL190D、240D配备4个为一组。

尺寸表

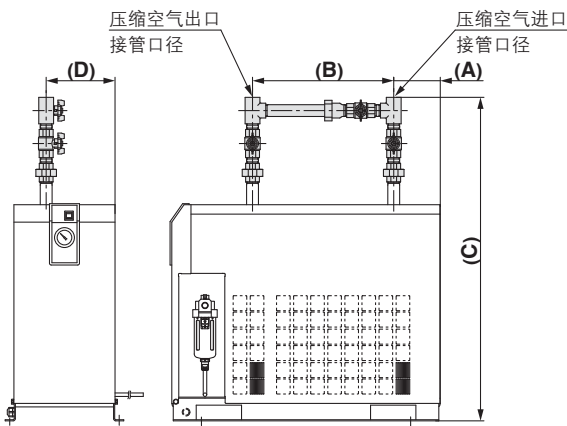
[旁通配管组件]
IDF1E~3E



尺寸表 (mm)

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	A	B	C	D	E	重量 (kg)
IDF-BP300	IDF1E	3/8	56	114	549	440	21	1.5
IDF-BP301	IDF2E				628	443		
IDF-BP302	IDF3E				642	445		

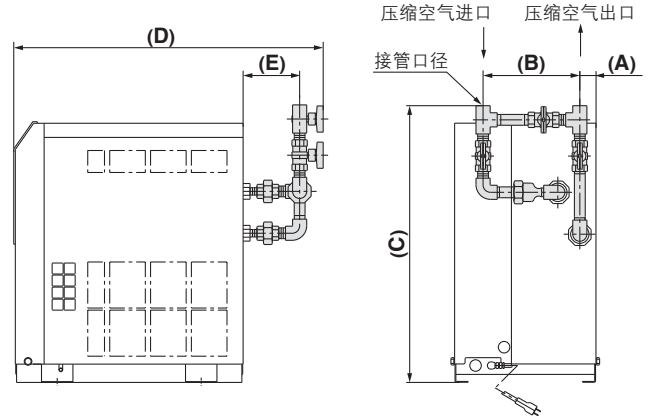
IDF22E、37E
IDU22E~75E



尺寸表 (mm)

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	A	B	C	D	重量 (kg)	
IDF	IDF-BP317	IDF22E	1	134	405	928	198	4.4
	IDF-BP318	IDF37E	1 1/2			980		7.7
IDU	IDU-BP336	IDU22E	1	93	445	1465	46	4.5
	IDU-BP337	IDU37E	1 1/2	64	550	1635	70	8.0
	IDU-BP338	IDU55E	2	53	530	1783	110	12.3
		IDU75E				1918		

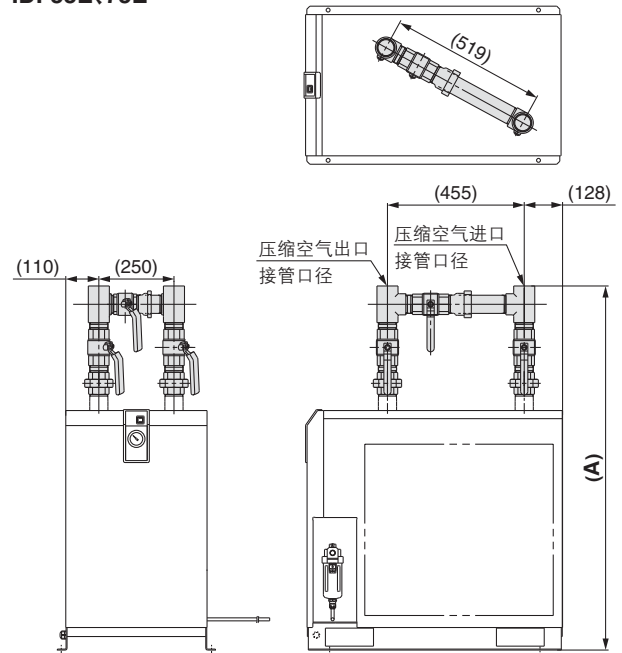
IDF4E~15E1
IDU3E~6E



尺寸表 (mm)

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	A	B	C	D	E	重量 (kg)
IDF	IDF-BP303	IDF4E	31	175	531	595	110	2.3
	IDF-BP304	IDF6E			555	617		
		IDF8E		187	627	647	129	
		IDF11E						
IDF-BP316	IDF15E1	1	41	210	710	774	136	5.3
IDU	IDU-BP305	IDU3E	31	202	506	572	100	1.6
	IDU-BP306	IDU4E		175	603	625	110	2.3
	IDU-BP307	IDU6E		187	627	647	129	3.3

IDF55E、75E



尺寸表 (mm)

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	A	重量 (kg)
IDF-BP325	IDF55E	2	1191	12.3
	IDF75E		1291	

型号的
选定的
方法

使用冷媒 R134a (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□F

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□D

使用冷媒 R134a (HFC)
IDU□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDU□E

可选项

另售附件

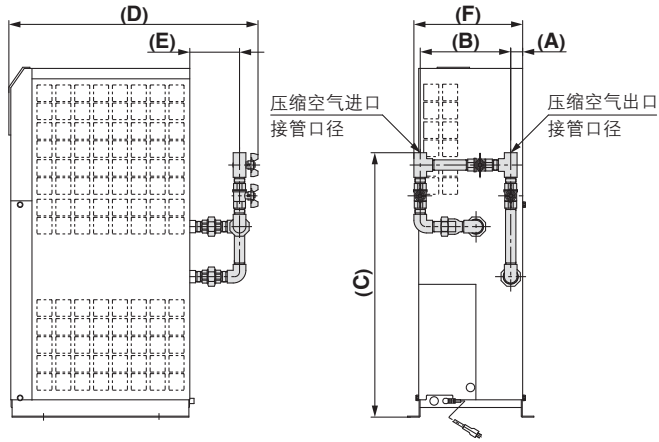
产品单独
注意事项

IDF/IDU 系列

尺寸表

[旁通配管组件]

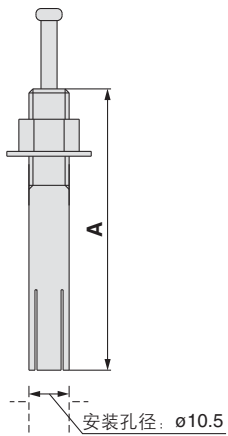
IDU8E~15E1



尺寸表 (mm)

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	A	B	C	D	E	重量 (kg)
IDU-BP320	IDU8E	3/4	31	210	687	647	129	3.6
	IDU11E							
IDU-BP322	IDU15E1	1	79		745	791	136	5.3

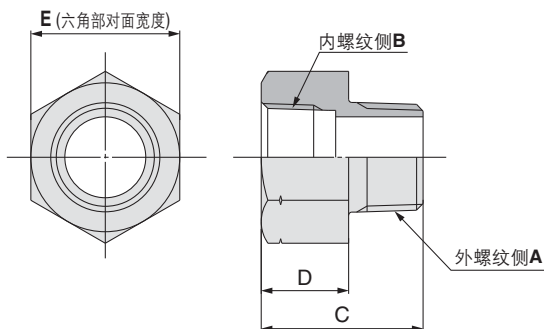
[地脚螺栓组件]



尺寸表 (mm)

型号	适合干燥机	螺钉公称	材质	1组的个数	A
IDF-AB500	IDF4E~75E	M10	不锈钢	4	50
	IDU3E~15E1				
IDF-AB501	IDU22E~75E IDF100F~150F				70

[配管接头]

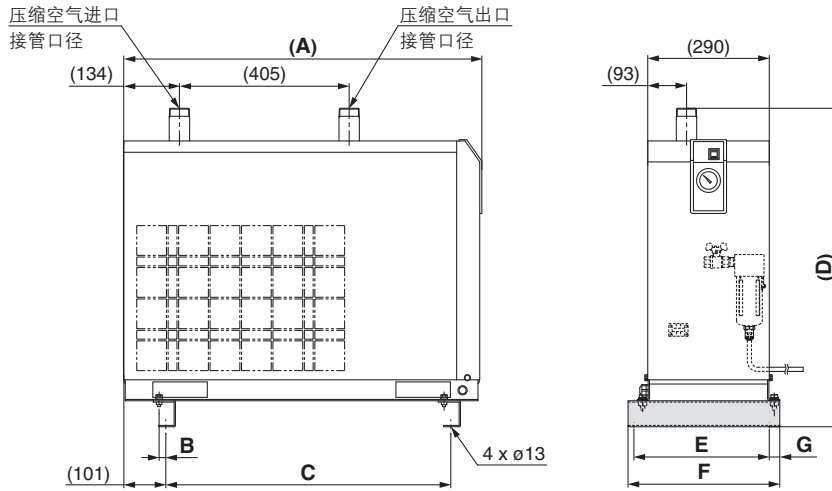


尺寸表 (mm)

型号	螺纹的种类和口径		适合干燥机	C	D	E	材质	1组的个数
	外螺纹侧A	内螺纹侧B						
IDF-AP601	R1/2	NPT1/2	IDF4E IDU4E	38	20	26	黄铜	2
IDF-AP603	R3/4	NPT3/4	IDF6E~11E IDU6E~11E	43	23	32		
IDF-AP604	NPT1	Rc1	IDF22E, IDU22E	50	27	46		
IDF-AP605	R1	NPT1	IDF15E1, IDU15E1					
IDF-AP606	NPT1 1/2	Rc1 1/2	IDF37E, IDU37E	55	31	54		
IDF-AP607	NPT2	Rc2	IDF55E, 75E, IDU55E, 75E IDF100~150F	65	35	70		
IDF-AP609	R3/8	NPT3/8	IDF1E~3E IDU3E	30	15	22		

尺寸表

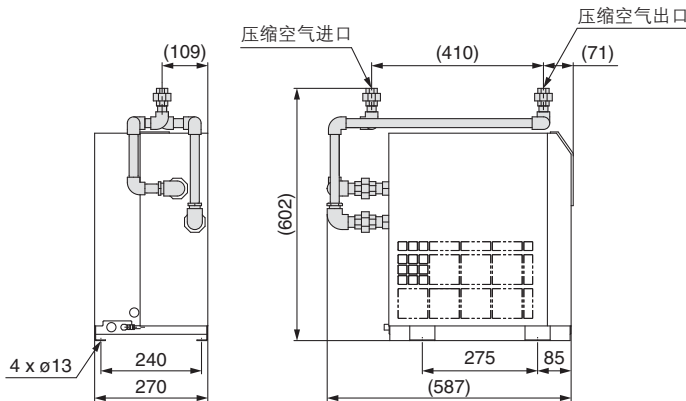
[互换管路]
IDF22E、37E



尺寸表

型号	适合干燥机	接管口径 R	A	B	C	D	E	F	G	单体重 量 (kg)	参考重量(含干燥机) (kg)
IDF-S0189	IDF22E	1	775	17	600	760	323	362	25	3	57
IDF-S0147	IDF37E	1 1/2	855	30	680	810	348	376	14	4	66

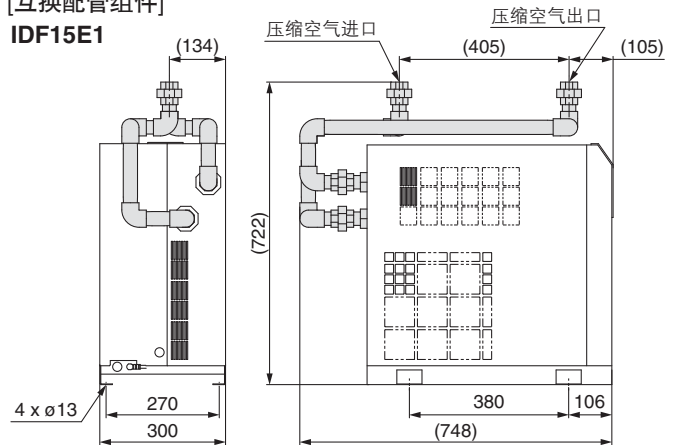
[互换配管组件]
IDF6E



接管口径

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	重量(Kg)
IDF-S0186	IDF6E	1/2	3.5

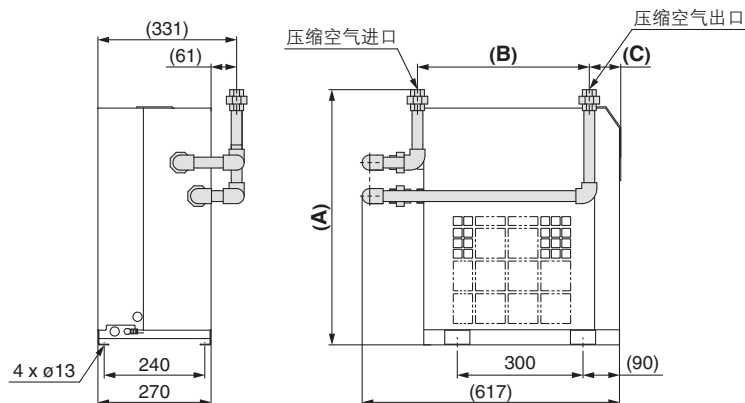
[互换配管组件]
IDF15E1



接管口径

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	重量(Kg)
IDF-S0188	IDF15E1	1	6.7

IDF8E、11E



尺寸表

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	A	B	C	重量(Kg)
IDF-S0203	IDF8E	3/4	609	410	75	3.8
IDF-S0187	IDF11E	3/4	669	405	89	4.0

型号
选
定
方
法

使用冷媒 R134a (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□F

使用冷媒 R407C (HFC)
IDF□D

使用冷媒 R134a (HFC)
IDU□E

使用冷媒 R407C (HFC)
IDU□E

可选项

另售附件

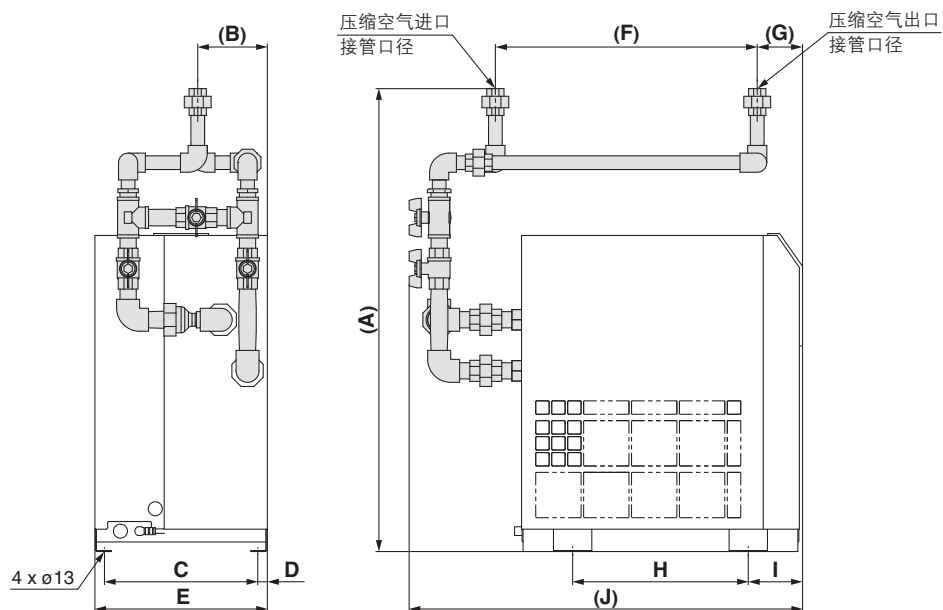
产品单独
注意事项

IDF/IDU 系列

尺寸表

[互换旁通配管组件]

IDF6E~15E1



尺寸表

(mm)

型号	适合干燥机	接管口径 Rc	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	重量(kg)
IDF-S0183	IDF6E	1/2	725	109	240	15	270	410	71	275	85	616	5.6
IDF-S0202	IDF8E	3/4	749	111	240	15	270	410	75	300	90	646	6.1
IDF-S0184	IDF11E	3/4	815	138	240	15	270	405	89	300	90	653	6.3
IDF-S0185	IDF15E1	1	897	135	270	15	300	405	105	380	106	775	10.2