

# 环保冷媒冷冻式空气干燥机 IDFA系列

图形符号



## 型号表示方法

标准进气型 IDFA **8**E-**23**

尺寸	适合空压机功率(kW)	对应型号 IDFA
3	2.2	•
4	3.7	•
6	5.5	•
8	7.5	•
11	11	•
15	15	•
22	22	•
37	37	•

电压  
AC230V ± 10%  
(50Hz)

可选项

无记号	无
A	冷却压缩空气
C	铜管防锈处理
K	中压空气用(带液位计的金属杯)(尺寸3、4无)
L	带重截型自动排水器(尺寸3无)
R	带漏电自动断路器(尺寸3无)
T	带运行、异常信号检出端子台(尺寸3无)

- \* 标准使用环保冷媒HFC134a
- \* 额定流量增加40%
- \* 耗电量降低40%
- \* 采用不锈钢热交换器, 增强耐腐蚀性
- \* 符合ISO标准(3℃压力露点)



## 规格

规格形式		型号							
		IDFA3E-23	IDFA4E-23	IDFA6E-23	IDFA8E-23	IDFA11E-23	IDFA15E-23	IDFA22E-23	IDFA37E-23
空气流量(ANR) <sup>(注1)</sup>	出口压力露点3℃	12m³/h	24m³/h	36m³/h	65m³/h	80m³/h	120m³/h	182m³/h	273m³/h
	出口压力露点7℃	15m³/h	31m³/h	46m³/h	83m³/h	101m³/h	152m³/h	231m³/h	347m³/h
	出口压力露点10℃	17m³/h	34m³/h	50m³/h	91m³/h	112m³/h	168m³/h	254m³/h	382m³/h
额定值	使用压力	0.7MPa							
	进口空气温度	35℃							
	周围温度	25℃							
	电压	230V 50Hz							
使用范围	使用流体	压缩空气							
	进口空气温度	5~50℃							
	最小进口空气压力	0.15MPa							
	最大进口空气压力	1.0MPa							
电气规格	周围温度	2~40℃(相对湿度不大于85%)							
	电源	单相AC220-240V (50Hz)电压可变化范围-10% <sup>(注4)</sup>							
	启动电流 <sup>(注2)</sup>	8A	8A	9A	11A	19A	20A	22A	22A
	运转电流 <sup>(注2)</sup>	1.2A	1.2A	1.2A	1.4A	2.7A	3.0A	4.3A	4.3A
	耗电量 <sup>(注2)</sup>	180W	180W	180W	208W	385W	470W	810W	810W
	电流保护器 <sup>(注3)</sup>	5A						10A	
噪音(在50Hz电压下)		50dB							
冷凝器		散热板管型冷却方式							
冷媒		HFC134a						HFC407C	
冷媒填充量		150-5g	200-5g	230-5g	270-5g	290-5g	470-5g	420-5g	730-5g
空气进出口口径		3/8	1/2	3/4			1	1	1 1/2
排水口口径(管外壁尺寸)		10mm							
涂装规格		密封胶脂烘烤涂装							
颜色		本体外壳: 10Y8/0.5(白色)							
重量		18kg	22kg	23kg	27kg	28kg	46kg	54kg	62kg
对应空压机kW(标准型)		2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	22kW	37kW

注1) (ANR)是指温度20℃, 1个大气压和相对湿度65%。

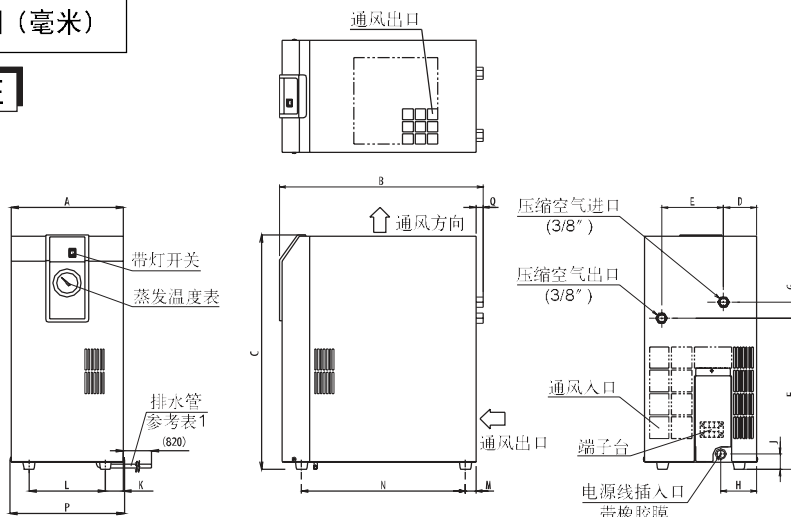
注2) 此数值是在额定状态下的。

注3) 请安装漏电保护器(感度30mA)。

注4) 当出现短期电力不足(包括连续电力不足)时, 再启动时可能比正常情况下所用的时间要长, 或由于有保护电路, 即使来电也有可能不能正常启动。

## 外形尺寸图 (毫米)

IDFA3E



IDFA3E-23

表1

记号	螺纹	排水管外径	记号
-	Rc	10mm	-
F	G	10mm	使用了2个, 六角管接头R3/8
N	NPT	3/8英寸	-

单位: mm

型号	口径尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
IDFA15E	3/8	226	410	473	67	125	304	33	73	31	36	154	21	330	231	16