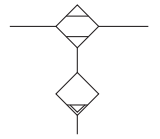




# 环保冷媒冷冻式空气干燥机 IDFA系列

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<br>功率(kW) | 尺寸           |
|----|-----------------|--------------|
|    |                 | 对应型号<br>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   | 带重载型自动排水器(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   |           |           |           |            |            |            |            |
|                           | 周围温度                  |                    | 2~40℃(相对湿度不大于85%)                              |           |           |           |            |            |            |            |
| 电气规格                      | 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      |            |
| 排水口径(管外壁尺寸)               |                       | 10mm               |  |           |           |           |            |            |            |            |
| 涂装规格                      |                       | 密胺树脂烘烤涂装           |  |           |           |           |            |            |            |            |
| 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%。

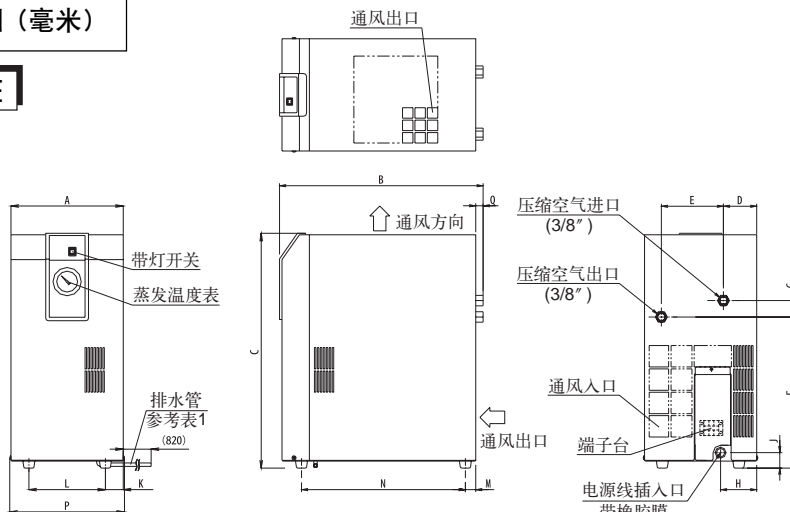
注2) 此数值是在额定状态下的。

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

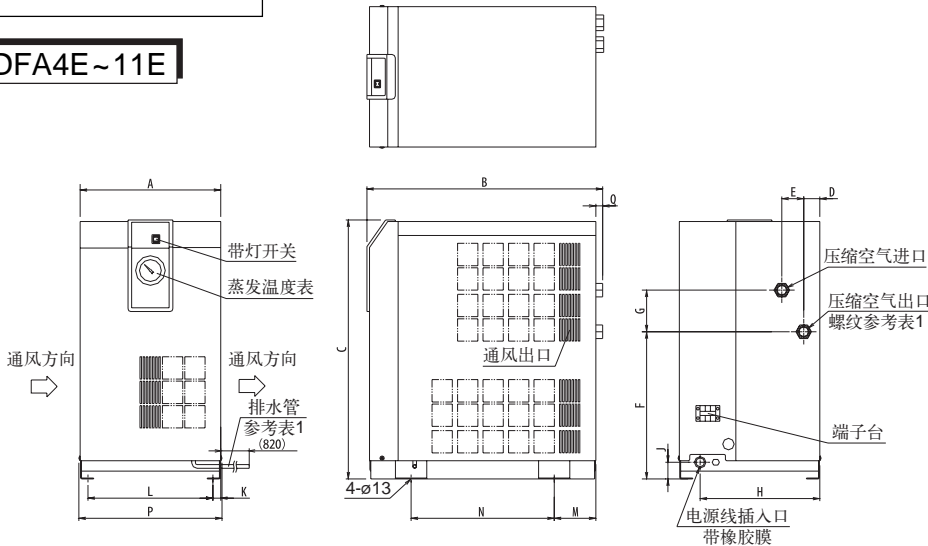
| 记号 | 螺纹  | 排水管外径 | 备注               |
|----|-----|-------|------------------|
| -  | Rc  | 10mm  | -                |
| F  | G   | 10mm  | 使用了2个, 六角管接头R3/8 |
| N  | NPT | 3/8英寸 | -                |

| 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 |

环保冷媒冷冻式空气干燥机: IDFA系列

外形尺寸图 (毫米)

IDFA4E~11E



IDFA4E, 6E, 8E, 11E - 23

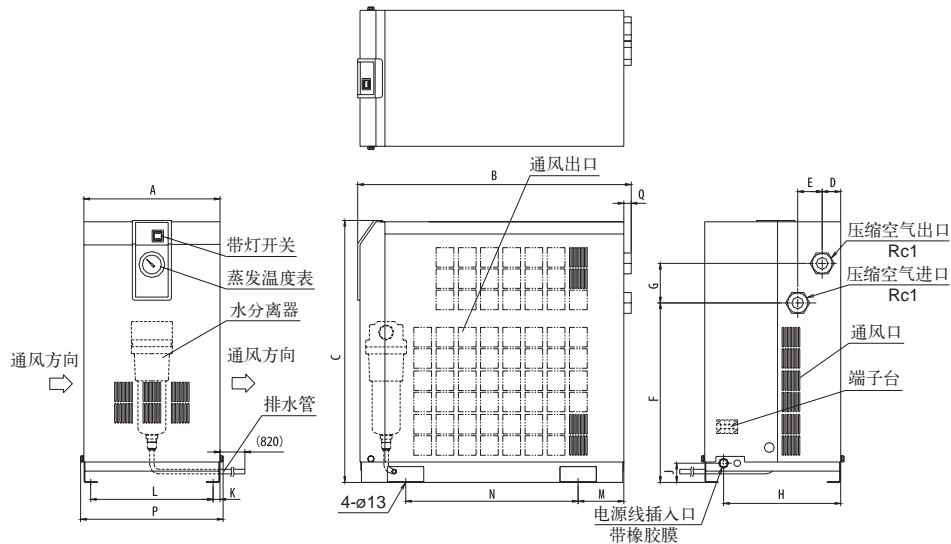
表 1

| 记号 | 螺纹  | 排水管外径  | 备注                                   |
|----|-----|--------|--------------------------------------|
| -  | Rc  | 10mm   | -                                    |
| F  | G   | 10mm   | 使用了2个, 六角管接头R1/2<br>使用了2个, 六角管接头R3/4 |
| N  | NPT | 3/8 英寸 | -                                    |

| 型号      | 口径尺寸 | A   | B   | C   | D  | E  | F   | G  | H   | J  | K  | L   | M  | N   | P   | Q  |
|---------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|
| IDFA4E  | 1/2  | 270 | 453 | 498 | 31 | 42 | 283 | 80 | 230 | 32 | 15 | 240 | 80 | 275 | 275 | 13 |
| IDFA6E  | 3/4  | 270 | 455 | 498 | 31 | 42 | 283 | 80 | 230 | 32 | 15 | 240 | 80 | 275 | 275 | 15 |
| IDFA8E  | 3/4  | 270 | 485 | 568 | 31 | 42 | 355 | 80 | 230 | 32 | 15 | 240 | 80 | 300 | 275 | 15 |
| IDFA11E | 3/4  | 270 | 485 | 568 | 31 | 42 | 355 | 80 | 230 | 32 | 15 | 240 | 80 | 300 | 275 | 15 |

单位: mm

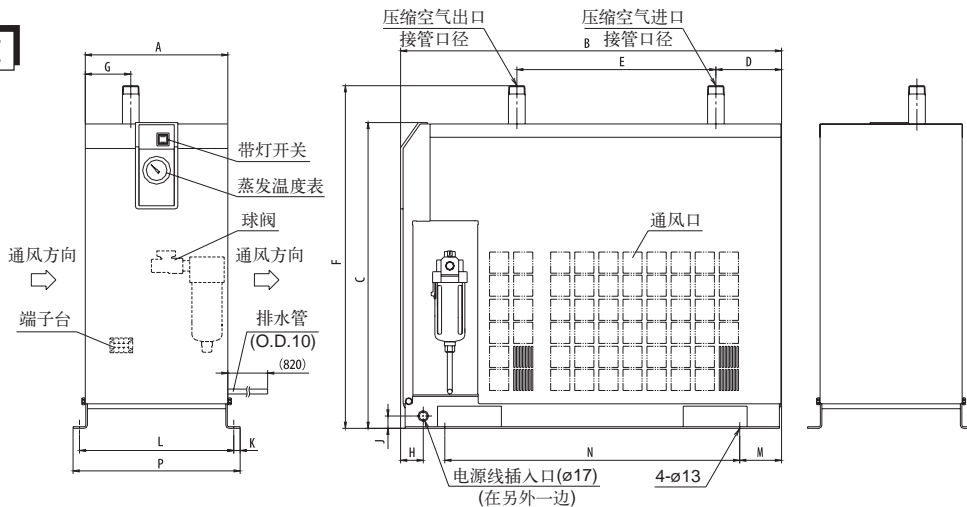
IDFA15E



| 型号      | 口径尺寸 | A   | B   | C   | D  | E  | F   | G  | H   | J  | K  | L   | M   | N   | P   | Q  |
|---------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| IDFA15E | 1    | 300 | 603 | 578 | 41 | 54 | 396 | 87 | 258 | 43 | 15 | 270 | 101 | 380 | 314 | 16 |

单位: mm

IDFA22E~37E



| 型号      | 口径尺寸   | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H  | J  | K  | L   | M  | N   | P   |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|
| IDFA22E | R1     | 290 | 775 | 623 | 134 | 405 | 698 | 93 | 46 | 25 | 13 | 314 | 85 | 600 | 340 |
| IDFA37E | R1 1/2 |     | 855 |     |     |     |     |    |    |    |    |     |    | 680 |     |

单位: mm