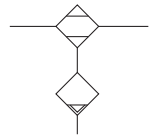




环保冷媒冷冻式空气干燥机 IDFA系列

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) | 尺寸 |
|----|-----------------|--------------|
| | | 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) ^(注1) | 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% ^(注4) | | | | | | | |
| | 启动电流 ^(注2) | | 8A | 8A | 9A | 11A | 19A | 20A | 22A | 22A |
| | 运转电流 ^(注2) | | 1.2A | 1.2A | 1.2A | 1.4A | 2.7A | 3.0A | 4.3A | 4.3A |
| | 耗电量 ^(注2) | | 180W | 180W | 180W | 208W | 385W | 470W | 810W | 810W |
| | 电流保护器 ^(注3) | | 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%。

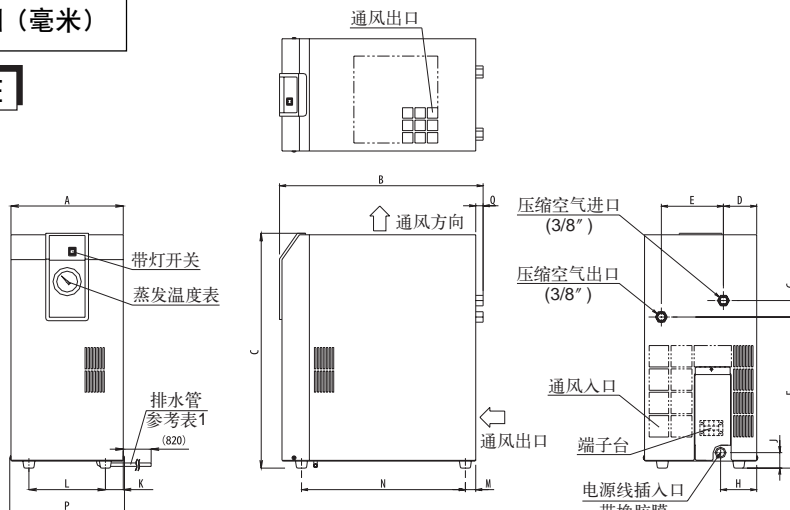
注2) 此数值是在额定状态下的。

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

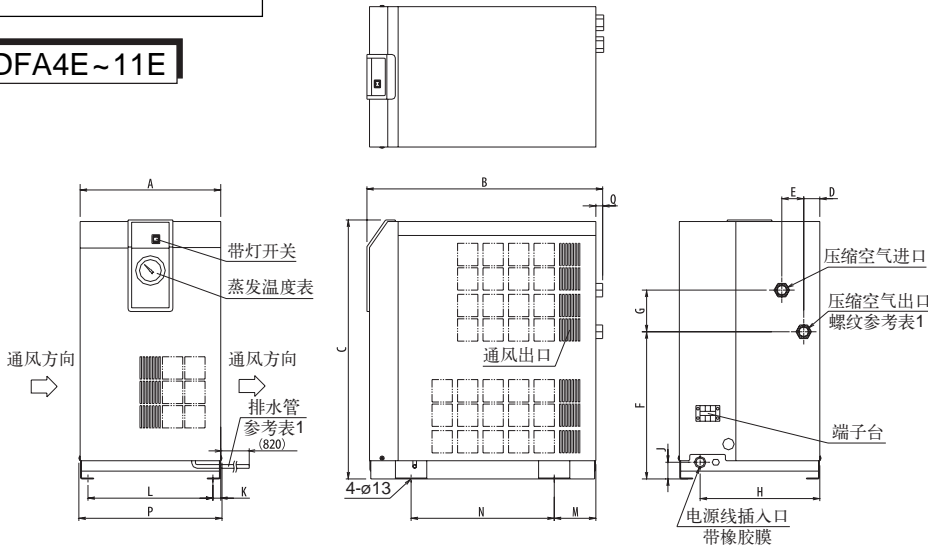
| 记号 | 螺纹 | 排水管外径 | 备注 |
|----|-----|-------|------------------|
| - | Rc | 10mm | - |
| F | G | 10mm | 使用了2个, 六角管接头R3/8 |
| N | NPT | 3/8英寸 | - |

| 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

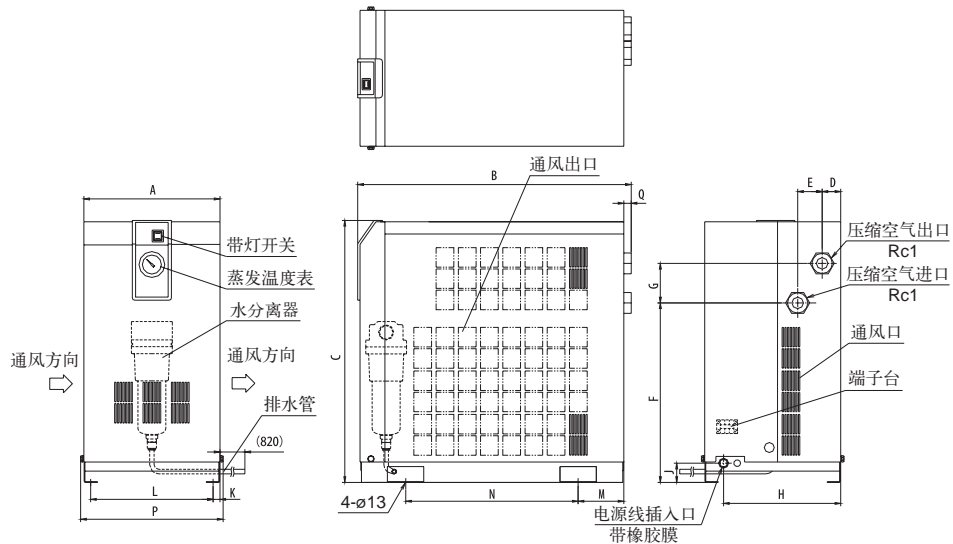
表 1

| 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 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

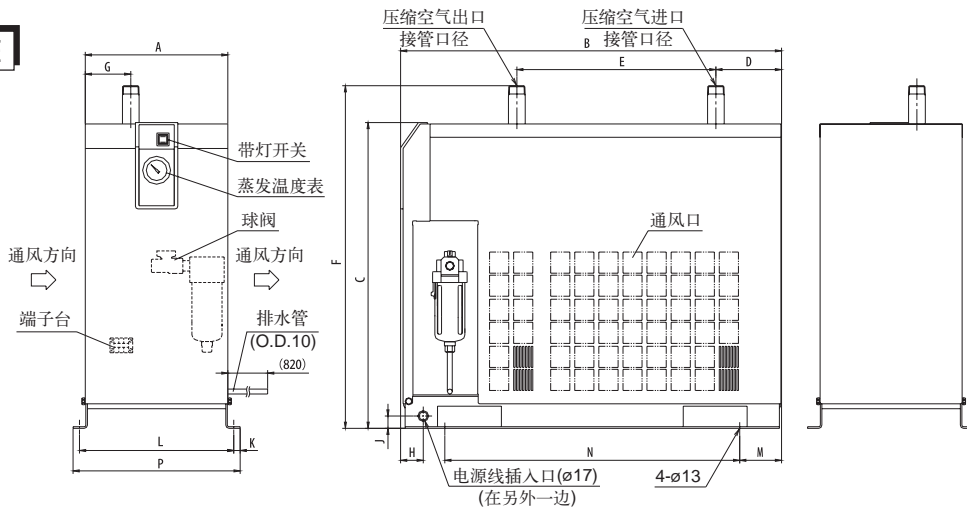
IDFA15E



| 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