

超级排水器

DB1000 · DB3000 Series

使用高可靠性液面液位传感器的排水器。

● 配管口径：G1/2"~G1"

(适用于空压机排出流量2.5~1000m³/min(ANR))

JIS符号



规格

项目	DB3003D-15	DB1006E-15 -AC200V	DB3006E-15 -AC200V	DB1024-15 -AC200V	DB3024-15 -AC200V	DB1090D-20 -AC200V	DB3090D-20 -AC200V	DB3700-20 -AC200V
配管 冷凝水入口	G1/2"	G1/2"		G1/2"		G3/4"		G3/4",G1"
口径 排水口	8mm软管接头或G1/4"	10mm软管接头或G3/8"		13mm软管接头或G1/2"		13mm软管接头或G1/2"		G1/2"
适用空压机的处理空气流量 m ³ /min(ANR)	2.5	4.5		20		90		1000
适用空气干燥机的处理空气流量 m ³ /min(ANR)	5	9		40		180		2000
(参考)空气干燥机中适用空压机的容量显示 (kW)	22	55		240		900		7000
使用条件	使用流体	压缩空气中的冷凝水						
	环境温度 °C	1~60						
	使用压力 MPa	0.08~1.6						
电气规格	电源	单相AC95V ~AC240V 50/60Hz	单相 AC200V 50/60Hz					
	最大功耗	3VA	8.0VA					
报警触点容量	—	max.AC250V/1A, max.DC30V/1A, min.DC5V/10mA						
防护等级	IP67	IP65						
重量 kg	0.8	0.8		2.0		2.9		5.9
适用空压机种类	自润滑式	给油式	自润滑式	给油式	自润滑式	给油式	自润滑式	自润滑式

注1：G为平行内螺纹。也可与R螺纹进行连接。

注2：DB3003D的排出口请使用软管接头或G1/4"中的任意一种。

另外，G1/4"为平行螺纹。

注3：DB1006E/3006E的排出口请使用软管接头或G3/8"中的任意一种。

另外，G3/8"为平行螺纹。

注4：DB1024/3024、DB1090D/3090D的排出口请使用软管接头或G1/2"中的任意一种。

另外，G1/2"为平行螺纹。

注5：DB3700的流入口请使用G3/4"、G1"中的任意一种。

注6：DB3000系列也可用于给油式空压机。

型号表示方法

DB 1 090 - 20 - AC200V

① 用途分类

② 容量分类

③ 入口配管口径

④ 电压
注2

符号	内容
① 用途分类	
1	给油式空压机用
3	自润滑式空压机用
② 容量分类	
003D	22kW以下
006E	55kW以下
024	240kW以下
090D	900kW以下
700	7000kW以下
③ 入口配管口径	
15	G1/2"
20	G3/4"
④ 电压	
AC200V	

型号选择时的注意事项

注1：容量分类指空气干燥机中适用空压机的容量显示。

注2：②容量分类“003D”时无法选择。

F.R.L
F.R
F
R
L

冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀

缓慢启动阀
抗菌除菌F

阻燃FR

禁油R

中压FR

防紫色化FRL

室外FRL

适配器连接件

压力表

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F、R

洁净FR

电空R

空气增压器

调速阀

消音器

止回阀·单向阀等接头·气管

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式压力开关

到位·密合确认开关

空气传感器

冷却液用压力开关

气体用流量传感器·控制器

水用流量传感器

全气动系统(全空压)

全气动系统(V)

气体发生装置

冷冻式干燥机

干燥剂式干燥机

高分子膜式干燥机

主管路过滤器

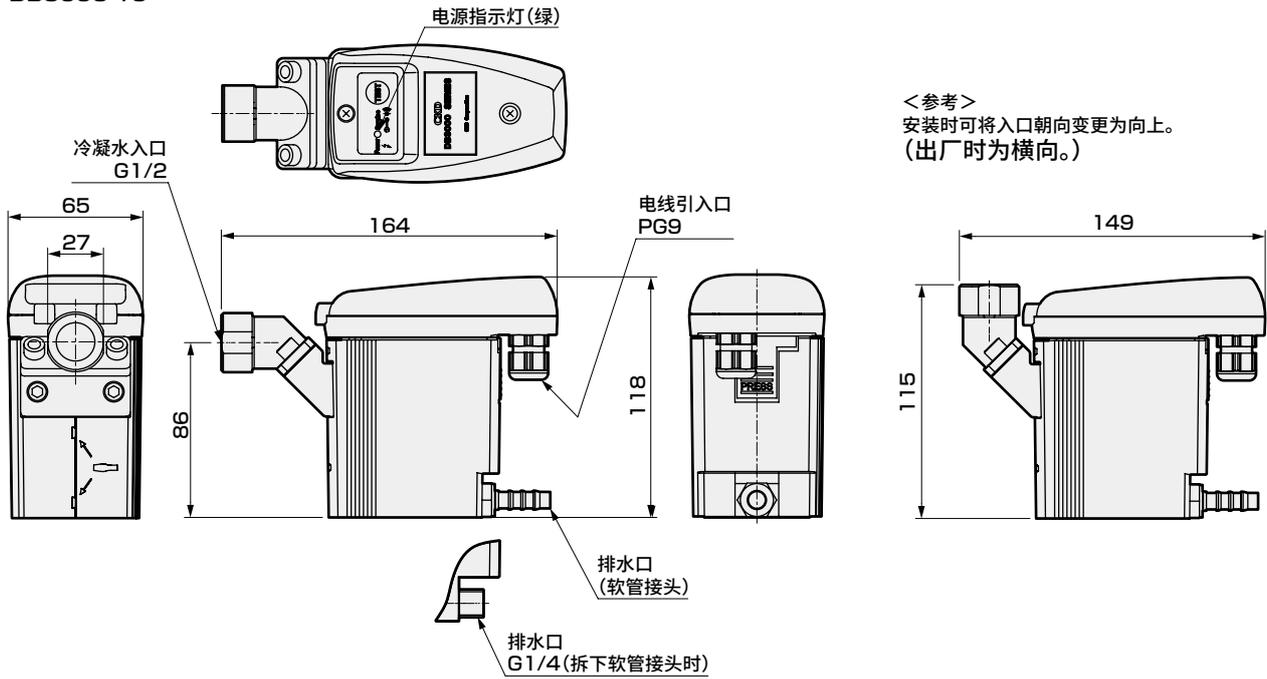
排水器等

卷末

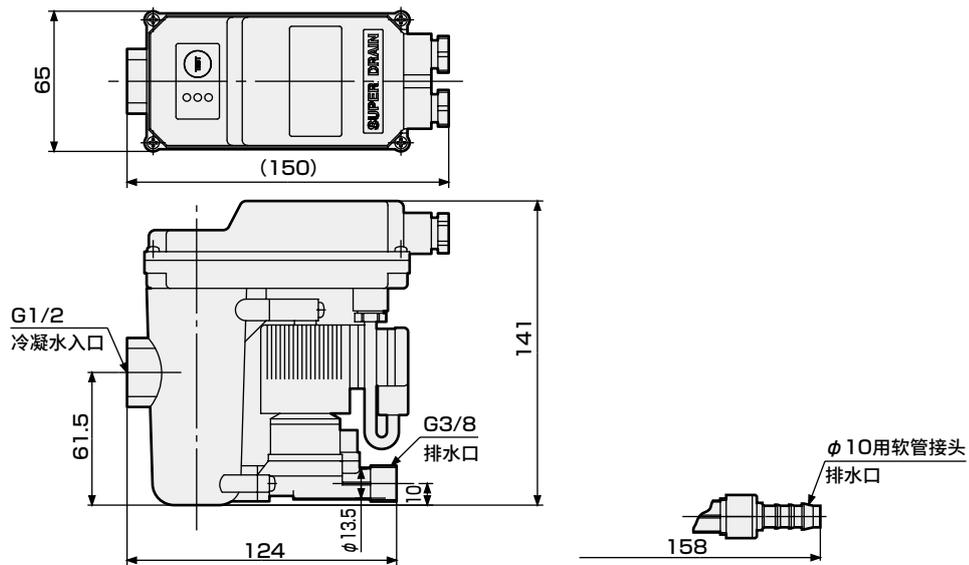
外形尺寸图



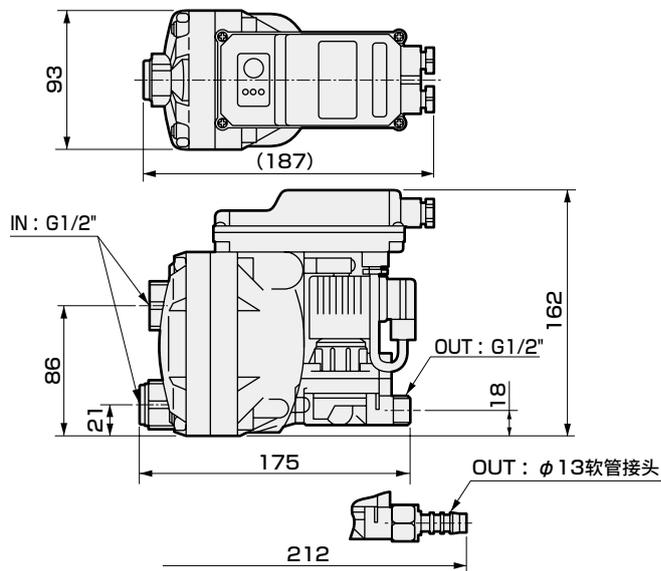
● DB3003-15



● DB1006E-15 · DB3006E-15



● DB1024-15 · DB3024-15



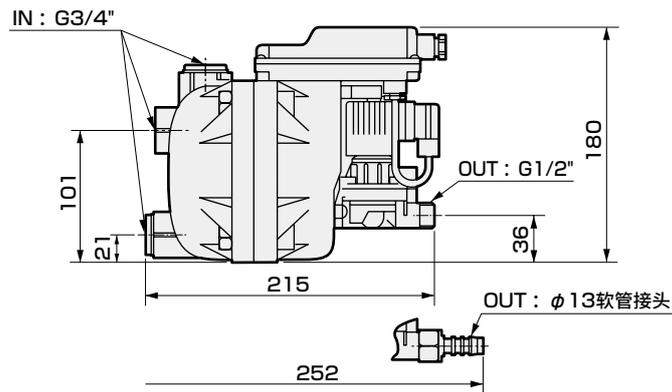
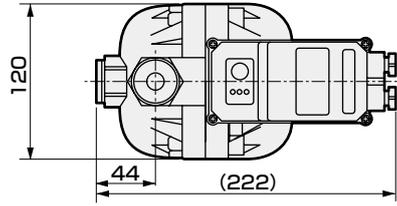
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

DB1000 · DB3000 Series

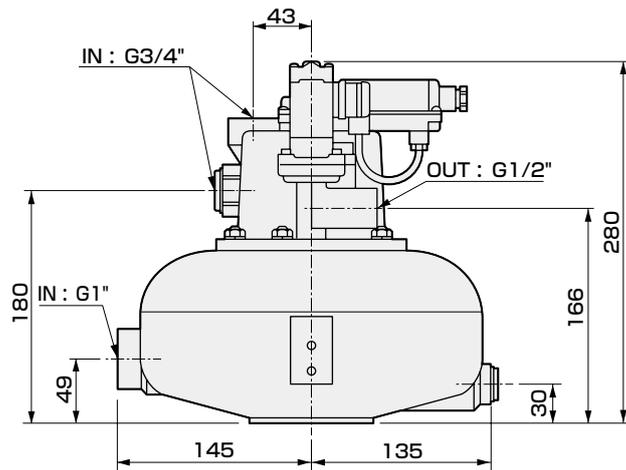


外形尺寸图

● DB1090D-20 · DB3090D-20



● DB3700-20



- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末