

D-Rs系列冷冻式干燥机



D-Rs 系列

冷冻式干燥机

D-Rs系列冷冻式干燥机致力于为用户提供更洁净、干燥的空气，为客户想得更多。始终带给客户更高的效率，更低的排放，成熟的技术，完美的可靠性。

产品信息

- 非循环式冷干机
- 额定压力露点7°C
- 额定处理量0.7-145 m³/min
- 风/水冷机型



产品亮点



工况提升

额定工况：进气温度40°C；环境温度30°C；工作压力7bar；压力露点7°C（3°C可修正）

极限工况：进气温度60°C；环境温度46°C；工作压力16bar



制冷系统优化

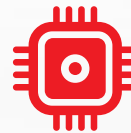
全系列高效涡旋/转子压缩机，搭载R407C高效冷媒，保证制冷效率

采用自动旁通阀和电子旁通阀，增强负载变化时的自动调节能力



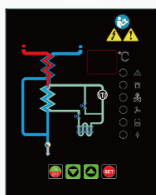
换热器升级

采用高效换热器设计，提升换热效率，降低压损，改善系统能耗



智能控制系统

标配防冰堵、远程启停、485通讯、故障报警功能的全新控制系统

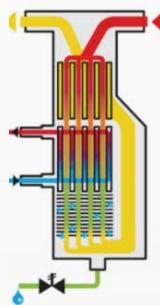


全新控制面板

操作面板一目了然，实现故障指示，超温指示，化霜指示，风机运行指示，压缩机运行指示和电源指示6项工作状态指示功能。

全新换热器流程设计

采用全新换热流程，反向气流设计，气水分离效果更高；加大预冷器面积从而降低进出口温差，压缩空气相对温度更低；设计工作压力16bar，进出口温差5°C，压损<0.15bar，换热效率大幅提升。



冷凝器新升级(水冷)

采用新设计316不锈钢板式冷凝器，换热效率高，耐腐蚀性好，非压力容器，标配水量调节阀。



高效制冷压缩机

全系列采用高效涡旋/转子压缩机，搭载R407C环保冷媒，保证制冷效率和系统稳定性。

优质旁通阀

D1380Rs以下机型，采用自动热气旁通阀，根据负载变化自动调节开度；D1380Rs以上机型增加电子旁通阀，在温度低于冰点时旁通阀打开；确保露点稳定性和负载变化时不出现低温冰堵现象。



D-Rs 系列冷冻式干燥机

机型	流量		电源 V/Ph/hz	电压范围	空气接口管径 mm	外形尺寸(mm)			重量 kg
	m³/min	m³/hr				长	宽	高	
风冷									
D42Rs-A	0.7	42	220/1/50	10%	0.75" BSPT	400	400	650	47
D72Rs-A	1.2	72	220/1/50	10%	0.75" BSPT	400	400	650	47
D108Rs-A	1.8	108	220/1/50	10%	1" BSPT	520	430	660	56
D216Rs-A	3.6	216	220/1/50	10%	1.5" BSPT	600	500	770	72
D294Rs-A	4.9	294	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	79
D342Rs-A	5.7	342	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	88
D390Rs-A	6.5	390	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	92
D444Rs-A	7.4	444	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	97
D540Rs-A	9	540	220/1/50	10%	1.5" BSPT	750	660	880	116
D690Rs-A	11.5	690	220/1/50	10%	2" BSPT	900	600	1100	147
D810Rs-A	13.5	810	220/1/50	10%	2" BSPT	900	600	1100	153
D990Rs-A	16.5	990	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1000	650	1200	173
D1050Rs-A	17.5	1050	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1000	650	1200	178
D1170Rs-A	19.5	1170	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1000	650	1200	186
D1380Rs-A	23	1380	380/3/50	10%	3" FLG	1160	760	1260	225
D1590Rs-A	26.5	1590	380/3/50	10%	3" FLG	1160	760	1260	231
D1740Rs-A	29	1740	380/3/50	10%	3" FLG	1260	800	1350	264
D2100Rs-A	35	2100	380/3/50	10%	3" FLG	1260	800	1350	276
D2340Rs-A	39	2340	380/3/50	10%	4" FLG	1320	1040	1700	355
D2700Rs-A	45	2700	380/3/50	10%	4" FLG	1320	1040	1700	367
D3090Rs-A	51.5	3090	380/3/50	10%	4" FLG	1320	1040	1700	384
D3480Rs-A	58	3480	380/3/50	10%	5" FLG	1600	1280	1800	446
D4080Rs-A	68	4080	380/3/50	10%	5" FLG	1600	1280	1800	465
D4200Rs-A	70	4200	380/3/50	10%	5" FLG	1600	1280	1800	487
D4560Rs-A	76	4560	380/3/50	10%	6" FLG	1760	1350	1900	764
D4800Rs-A	80	4800	380/3/50	10%	6" FLG	1760	1350	1900	798
D5520Rs-A*	92	5520	380/3/50	10%	6" FLG	1900	1480	2120	1126
D5940Rs-A*	99	5940	380/3/50	10%	6" FLG	1900	1480	2120	1154
D7680Rs-A*	128	7680	380/3/50	10%	6" FLG	2040	1960	2120	1582
D8700Rs-A*	145	8700	380/3/50	10%	8" FLG	1900	2500	2200	1837

*可非标定制，具体请咨询英格索兰市场部

D-Rs 系列冷冻式干燥机

机型	流量		电源 V/Ph/hz	电压范围	空气接口管径 mm	外形尺寸 (mm)			重量 kg
	m³/min	m³/hr				长	宽	高	
水冷									
D690Rs-W*	11.5	690	220/1/50	10%	2" BSPT	850	500	920	136
D810Rs-W*	13.5	810	220/1/50	10%	2" BSPT	850	500	920	144
D990Rs-W*	16.5	990	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1010	600	1020	165
D1050Rs-W	17.5	1050	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1010	600	1020	172
D1170Rs-W	19.5	1170	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1010	600	1020	183
D1380Rs-W	23	1380	380/3/50	10%	3" FLG	1110	630	1200	212
D1590Rs-W	26.5	1590	380/3/50	10%	3" FLG	1110	630	1200	227
D1740Rs-W	29	1740	380/3/50	10%	3" FLG	1200	660	1230	256
D2100Rs-W	35	2100	380/3/50	10%	3" FLG	1200	660	1120	272
D2340Rs-W	39	2340	380/3/50	10%	4" FLG	1310	960	1500	348
D2700Rs-W	45	2700	380/3/50	10%	4" FLG	1310	960	1500	359
D3090Rs-W	51.5	3090	380/3/50	10%	4" FLG	1310	960	1500	372
D3480Rs-W	58	3480	380/3/50	10%	5" FLG	1360	1020	1550	427
D4080Rs-W	68	4080	380/3/50	10%	5" FLG	1360	1020	1550	456
D4200Rs-W	70	4200	380/3/50	10%	5" FLG	1360	1020	1550	475
D4560Rs-W	76	4560	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1200	1550	754
D4800Rs-W	80	4800	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1200	1550	772
D5520Rs-W*	92	5520	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1480	1550	1117
D5940Rs-W*	99	5940	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1480	1550	1136
D7680Rs-W*	128	7680	380/3/50	10%	6" FLG	1660	1580	1600	1569
D8700Rs-W*	145	8700	380/3/50	10%	6" FLG	1760	2060	1650	1796

*可非标定制, 具体请咨询英格索兰市场部



英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力于为我们的员工、客户、股东和地球创造更美好的生活。客户信赖我们，在关键业务流程构建和工业解决方案中提供具有卓越性能和耐用性的产品。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的80余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力和效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 www.IRCO.com.cn。



联系英格索兰

地址：上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼

电话：021-2221 6000

网址：www.ingersollrand.com

24小时全国免费服务热线：

800 820 2128

400 820 2128