

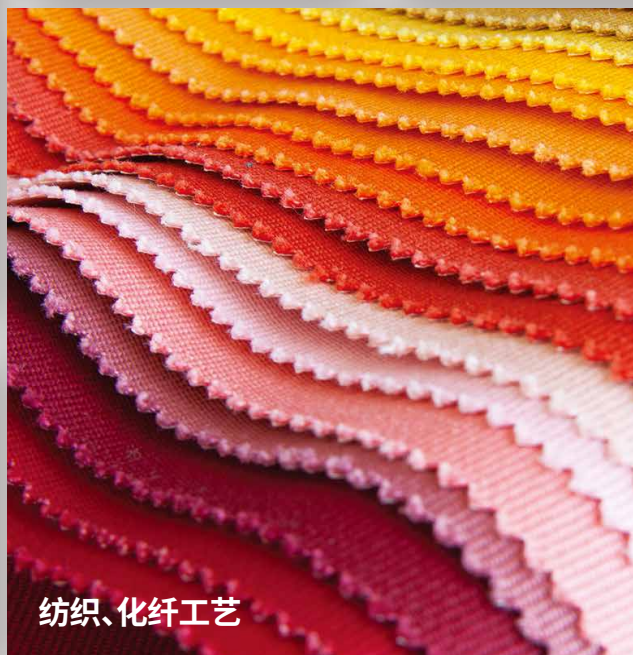
英格索兰高效组合式干燥机

D-ICD系列



操作便捷

工艺仪表用气



纺织、化纤工艺



优质选材



设计卓越

橡胶、轮胎制品





安装简便



性能可靠



食品、饮料、烟草生产



智能控制



D-ICD 系列

高效组合式干燥机

D-ICD 系列高效组合式干燥机突破了普通的冷冻装置和吸附装置的简单串联方式，设备的节能效果大大提高用户的投资回报率。

- 通过冷冻干燥技术，降低入口高温空气的温度和湿度；
- 低温状态下的饱和湿空气通过高效旋风分离器祛除凝结水，再通过高效除油过滤器滤除油污以后，进入吸附塔进行低温吸附；
- 吸附后的干燥冷空气再次进入冷冻干燥系统，与入口的湿热空气进行热交换，达到温度升高效果；
- 升高温度后的大部分干燥压缩空气将前往用气管路，小部分干燥热空气将回到再生塔，对低温状态下已处于饱和状态的吸附剂进行变温再生。



产品特点

性能可靠

出口温度稳定，能获取稳定的低露点、高品质的出口压缩空气，完全去除杂质和水分。

维护简便

通过冷冻干燥系统先降低压缩空气水分含量，从而能有效的延长吸附剂寿命；延长工作周期，减少阀门磨损。

压力露点可选择

可根据用户要求设计压力露点为-40℃或-70℃。

节能效果好

本干燥装置无需加装电加热器和增大再生耗气量，大幅度降低吸附剂再生气耗（再生气耗量≤3%），并可降低制冷压缩机耗电量 20%~40%。

节约空间

结构设计紧凑，与冷冻装置和吸附装置的简单串联相比，更加节约空间。

机型 D-ICD	流量 m³/min	电源 V/Ph/Hz	空气接口管径 mm	冷却水 接口管径	冷却水量 t/h	双塔干燥剂填充量 Kg
D-ICD系列高效组合式干燥机（水冷）						
D900ICD-W	15	380/3/50	DN65	1"	4.5	324
D1200ICD-W	20	380/3/50	DN65	1"	5.0	350
D1800ICD-W	30	380/3/50	DN80	1-1/2"	6.0	430
D2400ICD-W	40	380/3/50	DN100	1-1/2"	8.0	628
D3000ICD-W	50	380/3/50	DN100	1-1/2"	10.0	650
D3600ICD-W	60	380/3/50	DN125	1-1/2"	12.0	845
D4800ICD-W	80	380/3/50	DN125	1-1/2"	16.0	1122
D6000ICD-W	100	380/3/50	DN150	1-1/2"	22.0	1560
D7200ICD-W	120	380/3/50	DN150	1-1/2"	27.0	1800
D9000ICD-W	150	380/3/50	DN200	1-1/2"	30.0	2260

注：所有干燥器空气进口连接方式为法兰连接。外形尺寸、空气进出口管径以外形图为准。如需其他流量机型，可非标定制。

技术参数

- 公称工作压力：0.7-1.0Mpa
- 公称进气温度：≤45℃
- 平均耗气量：≤3%
- 电气等级：NEMA 4 or IP55
- 冷却水温度：32℃
- 标准进气条件：0.7Mpa / 38℃ / 100% 饱和湿空气

产品配置

- 西门子PLC和触摸屏
- 近/远程控制
- 60m³/min及以下规格为整体箱壳设计
- 80m³/min及以上规格采用分体式设计
- 露点性能稳定、节能



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