

压缩热再生吸附式干燥机

HCD 系列



橡胶、轮胎制品

纺织、化纤工艺

工艺仪表用气

设计卓越

优质选材

性能可靠



制药、生物发酵工艺



食品、饮料、烟草生产



操作便捷



智能控制



安装简便

HCD 系列

压缩热再生吸附式干燥机

英格索兰HCD系列压缩热再生吸附式干燥机利用空压机高温排气的热量，对吸附饱和后的吸附剂进行再生活化，而不需要消耗电能加热。再生后可根据需要使用一部分干燥空气对吸附剂吹冷，进一步提高其干燥能力。

HCD系列压缩热再生吸附式干燥机只能与无油润滑形式的空压机配合使用，因为含油的高温压缩空气用于吸附剂再生时，将使得干燥机内的吸附剂受到污染而失效，影响干燥机的性能；另外由于再生时温度较高，如果长时间积油，也会导致安全的隐患。



产品特点

- 采用空压机余热加热，配合深度加热技术&自动分流技术，达到更好再生效果
- 选用双偏心PTFE软密封蝶阀，提高设备的可靠性和延长寿命
- 低加热密度不锈钢加热器，压损更小，寿命更长
- 加热和吹冷靠温度自动控制，增加平行输出功能，保证露点的稳定
- 全新塔体保温设计，外部包裹花纹铝皮，全面提升设备节能性和安全性



配置参数

低温型

- 工作压力范围：0.7~1.0Mpa
- 平均耗气量：3%（行业标准 5-6%）
- 公称压力露点：-40℃
- 进口温度：≥120℃
- 西门子PLC
- TD-400文本显示
- 近/远程控制
- 不锈钢气动控制管路组件

高温型

- 工作压力范围：0.7~1.0Mpa
- 平均耗气量：3%（行业标准 5-6%）
- 公称压力露点：-40℃
- 进口温度：≥180℃
- 西门子PLC
- TD-400文本显示
- 近/远程控制
- 不锈钢气动控制管路组件

机型	流量	整机功率	最大冷却水量	空气接口管径	外形尺寸(mm)			重量
HCD	m ³ /min	kW	t/h	mm	长	宽	高	kg
HCD-H系列高温型压缩热干燥机								
HCD20H	19	0.2	14.5	DN65	2800	1400	2700	1800
HCD22H	23	0.2	15.9	DN65	2800	1400	2700	1980
HCD25H	26	0.2	18.1	DN65	2800	1400	2700	2250
HCD35H	35	0.2	25.3	DN80	2900	1500	2750	3150
HCD45H	45	0.2	32.5	DN100	3000	1600	2800	4050
HCD50H	52.9	0.2	38.3	DN100	3000	1600	2800	4680
HCD60H	62.0	0.2	44.8	DN125	3200	1700	2850	5580
HCD70H	69.0	0.2	50.6	DN125	3600	1900	2950	6300
HCD75H	76.9	0.2	55.6	DN125	4100	2200	3050	6900
HCD85H	84.1	0.2	61.5	DN150	4100	2200	3150	7500
HCD-H系列高温型压缩热干燥机								
HCD120L	120	51.2	54	DN150	3800	2800	3100	9000
HCD150L	150	69.2	68	DN150	3900	3000	3200	10800
HCD180L	180	84.2	81	DN200	4200	3200	3300	13200
HCD200L	200	93.2	90	DN200	4400	3500	3500	14700
HCD250L	250	96.2	112	DN250	4500	4000	4100	18300
HCD300L	300	138.2	135	DN250	5100	4500	4500	21900
HCD350L	350	160.2	160	DN250	5600	4500	4500	22900
HCD400L	400	185.2	180	DN300	6000	4700	4700	23900

注：所有干燥机产品外形尺寸、空气进出口管径以最终外形图为准。

HCD 系列

零气耗压缩热再生吸附式干燥机

HCD(H/L)ZP 系列零气耗压缩热再生式干燥机，利用空压机高温排气的热量，对吸附饱和后的吸附剂进行再生。对于吸附剂的吹冷阶段，通过高效水冷却器进行辅助冷却。整个过程无需消耗成品压缩空气，也不需要消耗电能，实现高效节能。

HCD系列压缩热再生吸附式干燥机只能与无油润滑形式的空压机配合使用，因为含油的高温压缩空气用于吸附剂再生时，将使得干燥机内的吸附剂受到污染而失效，影响干燥机的性能。



产品特点

- 采用优质管翅式冷却器，吹冷阶段达到零气耗、零电耗，实现高效节能
- 不锈钢管路连接，保证控制气路的稳定性
- 选用双偏心PTFE软密封蝶阀，提高设备的可靠性和延长寿命
- 加热和吹冷靠温度自动控制，增加平行输出功能，保证露点的稳定
- 全新塔体保温设计，外部包裹花纹铝皮，全面提升设备节能性和安全性



配置参数

低温型

- 工作压力范围：0.7~1.0Mpa
- 平均耗气量：0%
- 公称压力露点：-30~-40℃
- 进口温度：≥120℃
- 西门子PLC
- TD-400文本显示
- 近/远程控制
- 不锈钢气动控制管路组件

高温型

- 工作压力范围：0.7~1.0Mpa
- 平均耗气量：0%
- 公称压力露点：-30~-40℃
- 进口温度：≥180℃
- 西门子PLC
- TD-400文本显示
- 近/远程控制
- 不锈钢气动控制管路组件

机型	流量	整机功率	最大冷却水量	空气接口管径	外形尺寸(mm)			重量
HCD	m ³ /min	kW	t/h	mm	长	宽	高	kg
HCD-H ZP系列高温型压缩热干燥机								
HCD20H ZP	19	0.2	18.2	DN65	2850	1400	2700	1900
HCD22H ZP	23	0.2	20	DN65	2850	1400	2700	2080
HCD25H ZP	26	0.2	22.7	DN65	2850	1400	2700	2350
HCD35H ZP	35	0.2	32.5	DN80	3000	1500	2850	3260
HCD45H ZP	45	0.2	40.8	DN100	3200	1600	2850	4170
HCD50H ZP	52.9	0.2	48	DN100	3200	1600	2850	4800
HCD60H ZP	62.0	0.2	56.3	DN125	3400	1700	2900	5710
HCD70H ZP	69.0	0.2	63.5	DN125	3600	2000	2950	6520
HCD75H ZP	76.9	0.2	69.8	DN125	4100	2200	3050	7130
HCD85H ZP	84.1	0.2	77.1	DN150	4100	2200	3150	7760
HCD-L ZP系列低温型压缩热干燥机								
HCD120L ZP	120	66.2	86.8	DN150	5000	2900	3100	9920
HCD150L ZP	150	90.2	95.2	DN200	4900	3000	3200	12400
HCD180L ZP	180	120.2	114.2	DN200	5200	3200	3300	14880
HCD200L ZP	200	132.2	127	DN200	5400	3500	3500	16430
HCD250L ZP	250	165.2	159	DN250	5500	4000	4100	21080
HCD300L ZP	300	180.2	190	DN250	6100	4500	4500	23800
HCD350L ZP	350	210.2	222	DN250	6600	4500	4500	24900
HCD400L ZP	400	240.2	254	DN300	7100	4700	4700	25900

注：所有干燥机产品外形尺寸、空气进出口管径以最终外形图为准。



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