

高压冷冻式干燥机



可靠，高效，节能

工业生产中，高压空气处理的可靠性、效率与节能性十分关键。我们的高压空气处理解决方案，融入环保理念与可靠性设计，全力提升处理效率，降低设备故障率和总体运营成本，为生产运营提供有力保障。

高压冷冻式干燥机

高压冷冻式干燥机 —— 低维护，高价值

汉克森高压冷冻式干燥机便捷、高性能、适用性广，是企业理想之选。安装简便，连接进出气管即可得洁净干燥空气，融入生产流程。

它配置耐腐蚀热交换器与高效水分离器，寿命长且供气稳定。使用它能减少机器冷凝水、降低材料变质风险、降低气动工具更换频率、减少因湿气致工作流程中断，提升生产稳定性。

干燥机结构紧凑占地小，环境适应力强。在食品饮料加工、PET 吹瓶、天然气、海事作业等对卫生、稳定、可靠要求高或环境复杂的领域，都能稳定运行，操作简便提效，带来便利。

效率优化设计 —— 行业标准，品质保障

汉克森高压冷冻式干燥机按行业领先标准打造，满负荷运转时也能稳定维持露点，保证干燥效果。设备出厂前经严格运行与压力泄漏测试，质量有保障。标准设计环境温度 45°C，可适应复杂工况与多样应用场景，为生产提供可靠支持。



更低运行成本 —— 高效节能，稳定可靠

汉克森高压冷冻式干燥机在节能与可靠性方面表现卓越，具备以下显著优势：



- 1 冷凝器创新设计：**顶部冷凝器运用先进空气动力学设计，防杂质堵塞散热片，保障冷却效果，降低维护成本，延长设备寿命。
- 2 操作界面简洁：**按钮与制冷剂压力表设计直观，操作便捷，非专业人员也能轻松上手，提升效率，减少误操作风险。
- 3 高效热交换系统：**热交换器含预冷器、蒸发器和分离器，前两者为铜管结构，实现高效热交换，提升能源利用率，降低能耗。
- 4 精准流量调节：**热力膨胀阀依温度变化精确调节制冷剂流量，确保设备在不同工况下都保持理想运行状态，增强节能与稳定性。
- 5 稳定结构设计：**设备采用单层结构，重心低，抗震性能出色，在复杂环境中也能稳定运行，减少因震动导致的故障，保障生产连续性。



高压冷冻式干燥机

机型	流量 m³/hr 最大压力 bar				电源 V/Ph/hz	空气接口 (In/Out)	外形尺寸 (mm)			重量 kg
	HPR30A	HPR35A	HPR40A	HPR55A			L	W	H	
风冷										
H	32	36	40	44	220/1/50	NPT 1/2"	660	465	800	87
	67	74	83	92	220/1/50	NPT 1/2"	660	465	800	92
	116	128	143	158	220/1/50	NPT 1/2"	660	465	800	98
	173	193	214	238	220/1/50	NPT 1/2"	720	520	800	105
	232	257	285	316	220/1/50	NPT1"	720	520	800	125
	289	321	356	395	220/1/50	NPT1"	720	520	800	135
	347	385	428	475	220/1/50	NPT1"	760	560	820	145
	405	449	499	554	220/1/50	NPT1"	760	560	820	160
	463	514	570	633	380/3/50	NPT 1-1/4"	760	560	820	175
	521	578	641	712	380/3/50	NPT 1-1/4"	960	590	980	190
	578	642	713	791	380/3/50	NPT 1-1/4"	960	590	980	205
	636	706	784	870	380/3/50	NPT 1-1/4"	960	590	980	215
	694	770	855	949	380/3/50	NPT 1-1/4"	1060	620	1180	225
	810	899	998	1108	380/3/50	DN40	1060	620	1180	245
	925	1027	1140	1265	380/3/50	DN40	1060	620	1180	265
	1041	1156	1283	1424	380/3/50	DN40	1400	800	1300	290
	1157	1284	1425	1582	380/3/50	DN50	1400	800	1300	330
	1273	1412	1568	1740	380/3/50	DN50	1400	800	1300	350
	1388	1541	1710	1898	380/3/50	DN50	1520	890	1400	380
	1619	1798	1996	2215	380/3/50	DN50	1520	890	1400	420
	1851	2054	2281	2531	380/3/50	DN65	1520	890	1400	460
	2082	2311	2566	2848	380/3/50	DN65	1640	980	1520	510
	2314	2568	2851	3164	380/3/50	DN65	1640	980	1520	580
	2438	2706	3004	3334	380/3/50	DN65	1640	980	1520	630
	2703	3000	3330		380/3/50	DN65	1640	980	1520	670
水冷										
H				633	380/3/50	NPT 1-1/4"	680	450	680	175
				641	380/3/50	NPT 1-1/4"	680	450	680	190
		642	713	791	380/3/50	NPT 1-1/4"	770	540	800	205
	636	706	784	870	380/3/50	NPT 1-1/4"	770	540	800	215
	694	770	855	949	380/3/50	NPT 1-1/4"	770	540	800	225
	810	899	998	1108	380/3/50	DN40	1080	700	1130	245
	925	1027	1140	1265	380/3/50	DN40	1080	700	1130	265
	1041	1156	1283	1424	380/3/50	DN40	1080	700	1130	290
	1157	1284	1425	1582	380/3/50	DN50	1250	800	1300	330
	1273	1412	1568	1740	380/3/50	DN50	1450	890	1420	350
	1388	1541	1710	1898	380/3/50	DN50	1450	890	1420	380
	1619	1798	1996	2215	380/3/50	DN50	1560	980	1500	420
	1851	2054	2281	2531	380/3/50	DN65	1750	1005	1550	460
	2082	2311	2566	2848	380/3/50	DN65	1910	1050	1600	510
	2314	2568	2851	3164	380/3/50	DN65	2100	1080	1700	580
	2438	2706	3004	3334	380/3/50	DN65	2100	1080	1700	630
	2703	3000	3330		380/3/50	DN65	2100	1080	1700	670

备注：
1. 额定压力露点符合ISO8573-16级标准。
2. 数据指以下条件：环境温度40℃，进气温度80℃。



联系我们:

北美地区: Hankison 647 SW 40 Avenue cala, Florida 34474 USA

服务热线: 1-724-745-1555

中国地区: 上海市长宁区仙霞路99号尚嘉中心11楼

服务热线: +86 21 2221 6000

<https://www.hankisonair.com>



汉克森微信公众号