

鼓风加热再生吸附式干燥机

H-IB 系列



H-IB 系列

鼓风加热再生吸附式干燥机

汉克森H-IB系列吸附式干燥机，采用鼓风加热原理，完成高效压缩空气干燥工作。大大节省了压缩空气的损耗，节省了能量。

- 鼓风机抽取环境空气，经过外置式电加热器加热后，热空气进入再生塔用于吸附剂的加热再生；
- 经过一段时间的热再生后，关闭加热器，采用鼓风机冷吹再生并降温；
- 当吸附塔温度降低到某一点后，采用工作塔出口的干燥气体对再生塔进行冷吹再生，周期内平均耗气量 $\leq 3\%$ ，以最终完成再生塔内吸附剂的再生活化；
- 当出口空气品质要求不高时（如常压露点 $\leq -40^{\circ}\text{C}$ ），或环境温度较低的情况下，可以只利用鼓风机进行冷吹再生，而无需引入工作塔出口的干燥气体，因此没有再生气耗的产生（此时再生气耗为零）。

产品特点

- 采用双偏心PTFE密封蝶阀，性能可靠，寿命长。
- 采用优质二位五通电磁阀来空气气动阀门，确保设备的可靠运行。
- 采用性能可靠鼓风机，确保干燥机系统的正常运行。
- 独特的设计，确保干燥、再生气流均匀分布，杜绝中心流速大，边缘流速小的“短路”现象。
- 塔体和高温管道保温，外包压花铝板，杜绝能源浪费。
- 特定的充压功能确保干燥器切换时不间断送气。
- 采用多种措施确保层床不松动，干燥剂不磨损，延长干燥剂使用时间。
- 气流通过干燥器的速度较慢，增加了与干燥剂的接触时间，确保了露点，降低了压力损失。
- 每个塔体上均有压力表及安全阀。
- 再生循环中包括适当的降温期，以防止在转换中发生露点峰值。
- 标准配置：PLC 可编程控制器、人机交互界面。



技术参数

- 工作压力范围：0.7~1.0Mpa
 - 周期平均再生气耗量：≤3%（零气耗0%）
 - 公称压力露点：-40℃（-70℃压力露点可选）
 - 额定进气温度：≤38℃
 - 吸附剂：活性氧化铝（非标可选分子筛/硅胶）
- 循环周期：8 小时
 - 电源：380V/3PH/50Hz
 - 压力降：≤0.02MPa
 - 控制方式：全自动 PLC 控制

H-IB系列鼓风加热再生吸附式干燥机

机型	流量	电源	空气接口管径	装机功率	外形尺寸(mm)			重量
	m³/min	V/Ph/hz	mm	kW	长	宽	高	kg
H840IB	14	380/3/50	DN50	18.4	1570	1000	2500	1260
H1080IB	18	380/3/50	DN65	20.5	1570	1000	2500	1260
H1320IB	22	380/3/50	DN80	23.5	1700	1150	2400	1470
H1500IB	25	380/3/50	DN80	23.5	1700	1150	2400	1570
H1980IB	33	380/3/50	DN100	29.5	1900	1200	2520	2130
H2640IB	44	380/3/50	DN100	43.5	2250	1350	2650	2890
H3000IB	50	380/3/50	DN100	43.5	2250	1300	2850	2960
H3600IB	60	380/3/50	DN125	54	2350	1500	2750	3750
H4200IB	70	380/3/50	DN125	71	3600	1500	2780	5170
H4800IB	80	380/3/50	DN125	71	3600	1500	2780	5360
H5400IB	90	380/3/50	DN150	77	3750	1850	2860	7240
H6000IB	100	380/3/50	DN150	77	3750	1850	2860	7480
H7200IB	120	380/3/50	DN150	99	4200	1800	3050	8650
H9000IB	150	380/3/50	DN200	123	4200	2150	3300	9800
H12000IB	200	380/3/50	DN200	153.5	4400	2400	3480	11400

H-IB ZP系列零气耗鼓风热再生式干燥机

机型	流量	电源	空气接口管径	装机功率	外形尺寸(mm)			重量
	m³/min	V/Ph/hz	mm	kW	长	宽	高	kg
H840IB ZP	14	380/3/50	DN50	18.4	1800	1400	2400	1680
H1080IB ZP	18	380/3/50	DN65	20.5	1800	1400	2400	1760
H1320IB ZP	22	380/3/50	DN80	23.5	2200	1500	2500	2100
H1500IB ZP	25	380/3/50	DN80	23.5	2200	1500	2500	2160
H1980IB ZP	33	380/3/50	DN100	29.5	2400	1550	2550	2700
H2640IB ZP	44	380/3/50	DN100	43.5	2450	1850	2600	3250
H3000IB ZP	50	380/3/50	DN100	43.5	2450	1850	2850	3500
H3600IB ZP	60	380/3/50	DN125	54	2720	1960	2750	3850
H4200IB ZP	70	380/3/50	DN125	71	3500	2200	2800	4970
H4800IB ZP	80	380/3/50	DN125	71	3500	2200	2800	5120
H5400IB ZP	90	380/3/50	DN150	77	3500	2300	2900	6170
H6000IB ZP	100	380/3/50	DN150	77	3500	2300	2900	6370
H7200IB ZP	120	380/3/50	DN150	99	4100	2750	3200	7800
H9000IB ZP	150	380/3/50	DN200	123	4200	2700	3350	9500
H12000IB ZP	200	380/3/50	DN200	153.5	4400	2950	3450	12000

注：性能参数参考工况：环境温度：38℃，进气温度：38℃，工作压力：7 barg。

Note: Data refer to the following conditions: ambient temperature：38℃, inlet temperature：38℃, inlet pressure：7 barg.



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