

供应山立零气耗鼓风热再生吸附式干燥机

产品名称	供应山立零气耗鼓风热再生吸附式干燥机
公司名称	杭州山立净化设备股份有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:山立 型号:SLGF
公司地址	杭州市余杭区仁和街道粮站路8号
联系电话	0571-86392999 13735854593

产品详情

概述：

随着科技的不断进步，压缩空气干燥机技术也在不停发展。从完全依赖压缩空气再生的方式逐步不消耗任何压缩空气再生的方向发展。其发展趋势是更低的能耗，更低的运行成本，更高的可靠性，更易维护。

山立公司的零气耗鼓风热干燥机采用外界环境空气进行加热，然后用加热后的空气对吸附剂进行再生。

1. 鼓风机吸外部空气进行密闭冷却循环
2. 再生过程中无压缩空气损耗（零损耗）
3. 适合高温环境使用（水冷式）
4. 全自动化的连续运行
5. 整个再生过程中无压缩空气损耗
6. 系统采用耐高温蝶阀有效降低系统压降
7. 吸附行程由下向上确保出口的气体干燥度
8. 密闭式的冷却循环设计，充分利用吸附剂余热对干燥机彻底加热

9. 含大量水蒸气的压缩空气经空气入口进入吸附塔，经高效扩散装置，扩散后流过吸附床。在流经吸附床的过程中水蒸气被吸附剂吸附。干燥后的压缩空气经出口送入空气管网。
10. 加热再生阶段：在一塔进行吸附的同时另一塔进行再生的过程。再生前先从泄压系统将塔内的压力平稳降至大气压。采用环境空气进行再生：首先，鼓风机将环境空气吸入，加压至再生压力，同时由于压缩工作，再生气的温度也有所升高。这样就减少了随后加热器的加热负荷。然后加热器将空气进一步加热至再生温度。在鼓风机的不断作用下，热空气流入吸附床，利用热空气的不饱和度以及蒸发作用对吸附剂进行再生干燥
11. 冷吹阶段：加热过程结束后进入冷吹阶段同样也是采用环境空气进行。这一独特的冷吹方式采用闭水冷却系统，通过阀门的组合动作使之形成一个密闭的循环系统，风机作为动力循环驱动力，使吸附塔内的热空气不断的与水冷却器进行热交换，降温后的冷空气再送入吸附塔内，带走吸附剂的热量。使之温度降低到最佳吸附剂的温度。

产品特点：

干燥剂寿命长，正常使用干燥剂寿命可长达5年

罐体直径大，气体流速慢，吸附接触时间长，吸附效率高

加热器功率可调，可灵活选择其它如加热介质，如蒸汽加热

可靠地金属密封耐高温阀门，使用寿命、维护周期长

全套西门子plc，控制可靠，参数灵活调整

其它可选的功能特点：

露点节能控制

加装前后置过滤器

手动阀门的旁通管路系统

吸附塔的保温措施

不锈钢控制气源管

空气进出口的温度检测

产品的设计选型条件

压力露点：-40

流量：20-300m³/min

工作压力：0.5-1.mpa

入口温度：5-35

环境温度：5-40

温度压力修正系统						
入口温度	入口压力 (bar)					
	5	6	7	8	9	10
30	0.86	1.00	1.15	0.62	1.25	1.30
35	0.75	0.87	1.00	1.12	1.15	1.20
40	0.45	0.58	0.71	0.82	0.92	1.03
45	0.32	0.42	0.53	0.62	0.74	0.89

标态流量在20 /0.1mpa,工作压力0.7 mpa , 环境温度35 下的处理量。

鼓风机最大入口条件35 /45% , 30 /60%

型号	处理量 (nm ³ /min)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	进/出口法兰尺寸(mm)	电加热器功率 (kw)	鼓风机功率 (kw)	重量
slgf-20	22	1866	1048	2733	dn65	18	4.3	15
slgf-30	32	2166	1300	2821	dn80	27	5.5	23
slgf-40	43.5	2416	1615	2730	dn100	36	8.5	30
slgf-50	53	2616	1600	2849	dn100	42	12.5	36
slgf-60	67	2960	1850	2914	dn125	54	15	41
slgf-80	90	3124	1890	3215	dn125	72	20	45
slgf-100	110	3420	2100	3162	dn150	90	25	61
slgf-130	130	4100	2300	3295	dn150	110	30	67
slgf-150	160	4224	2400	3533	dn200	135	40	88
slgf-200	260	5647	3000	3516	dn200	180	50	12
slgf-250	310	6000	3500	3819	dn 250	230	60	16

slgf-300	300	7000	4000	4000	dn250	270	70	20
----------	-----	------	------	------	-------	-----	----	----