

吸干机冷干机 压缩空气干燥机 压缩空气冷冻干燥机

产品名称	吸干机冷干机 压缩空气干燥机 压缩空气冷冻干燥机
公司名称	广州市汉粤净化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:汉粤 适用物料:颗粒状 干燥介质:空气
公司地址	广州市番禺区东环街蔡边一工业开发区
联系电话	020-34515555 13951104013

产品详情

品牌	汉粤	适用物料	颗粒状
干燥介质	空气	工作原理	旋流
湿物料运动方式	组合式		

未经处理的压缩空气存在的问题		
管道中的铁锈		
管道的油污		
被损坏的工具		

压缩空气是一种广泛应用于工业各个领域的重要动力。所有压缩空气系统中的压缩空气都来自大气，

空气中含有大量的尘埃、水蒸气以及未充分燃烧的碳氢化合物和细菌。

此外，空气压缩机的润滑系统还会产生磨损粒子和油污等污染物。即使是无油压缩机也会产生这些物质。这种油呈酸性，是起不到任何润滑作用的劣质油。压缩空气分配系统的管路锈蚀也会对压缩空气造成污染。

所有这些尘埃、油和水混合在一起形成了一种极其有害的腐蚀性油泥，会快速磨损气动设备，堵塞阀门，腐蚀管路，从而造成：空气泄露、工具和设备损坏

、生产停滞、维修成本增加、产品报废、健康和安
全受到威胁、工作环境受到影响。

解决办法

只要安装一套多明尼克汉德o
il-xplus过滤器及pol
ostar冷冻式干燥机系统，就可
以避免上述问题造成的巨大损
失。

polostar冷
冻式干燥机的特点

控制精确
微处理器
控制板（p
d1100及其
以上型号
为标准配
置）使用
方便，控
制精确，
维护简单

安装简便p
olostar pd
系列冷干
机在同类
产品中结
构最为紧
凑、定位

、安装极其方便。
型号为pd0050-pd0300的干燥机甚至可以装在墙上。干燥机事先已编好程序，因此安装完成后马上就可以使用，无需进一步编程。

使用方便p
olostar pd冷干机可以在极端恶劣的条件下运行。可在最高进气温度60℃，最高环境温度50℃下正常工作。冷干机维护时，可以从正面接触到所有主要部件。冷凝液排放阀位于开放式凹进处，使得干燥机的维护非常方便。

可靠性强p
olostar pd系列冷干机可以保证连续的正常运行。坚固的铝质热交

换器经得起该行业最严格的考验。先进的涡旋压缩机比传统的压缩机更可靠。pd2600及其以上标准配置冷凝器预过滤器，进一步改善干燥机的性能，减少了维修的可能性。

drypack高效换热器p olostar pd采用先进的drypack换热器（pd0700及以上为标准配置）。drypack具有独特的“多合一”结构，预冷器，蒸发器和气水分离器合而为一。它独特的低流速设计降低了压缩空气的压力损失，减少了制冷量损耗。压缩空气冷凝液得到“连续分离”，以确保用户获得

稳定的露
点和最大
的效率。

技术参数及选型

型号	流量	输入功率	接口尺寸	宽a	高b	深c	重量	建议过滤器型号	
	nm ³ /min	kw		mm	mm	mm		kg	前过滤器
pd0050	0.5	0.22	3/8"bsp	197	455	450	20	ao-0017g-c	aa-0017g-c
pd0100	1	0.39	1/2"bsp	282	530	600	33	ao-0017g-c	aa-0017g-c
pd0200	2	0.75	3/4"bsp	352	605	700	55	ao-0058g-c	aa-0058g-c
pd0300	3	1.05	3/4"bsp	352	605	700	58	ao-0058g-c	aa-0058g-c
pd0700	7	1.17	1"bsp	615	791	552	70	ao-0145g-c	aa-0145g-c
pd1100	11	1.54	2"bsp	920	1015	672	140	ao-0220g-c	aa-0220g-c
pd1400	14	1.91	2"bsp	920	1015	672	144	ao-0330g-c	aa-0330g-c
pd1900	19	1.96	2"bsp	920	1015	672	150	ao-0330g-c	aa-0330g-c
pd2600	26	3.47	dn80	1010	1500	1310	420	ao-0430g-c	aa-4330g-c
pd3500	35	4.23	dn80	1010	1500	1310	450	ao-0620g-c	aa-620g-c
pd4400	44	5.68	dn100	1010	1500	1310	470	ao-1000f-c	aa-1000f-c
pd6000	60	7.42	dn100	1010	1500	1810	550	ao-1000f-c	aa-1000f-c
pd7300	73	11.0	dn150	1010	1500	1810	580	ao-1300f-c	aa-1300f-c

不同工况下的修正系数

a 工作压力 barg	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
修正系数	0.69	0.79	0.88	0.95	1	1.05	1.09	1.12	1.15	1.18

b 进气温度	30	35	40	42	45	50	55	60
修正系数	1.48	1.29	1.08	1	0.90	0.75	0.63	0.52

c 环境温度	20	25	30	35	38	40	45	50
修正系数	1.16	1.12	1.08	1.03	1	0.98	0.80	0.52

不同工况下的空气流量可以通过将上表中的名义流量与修正系数相乘获得。（例如：实际干燥机处理量=名义流量×系数a×系数b×系数c）

最大工作压力pd0050-pd0300 16barg
pd0700-pd7300 12barg

最高进气温度60

最高环境温度50

电源 pd0050-pd0700 230v/1ph/50hz
pd1100-pd7300 400v/3ph/50hz

冷却方式 标准：风冷，pd4400-7300水冷可供

制冷剂 pd0050-pd0300 r134a
pd0700-pd7300 r22

冷冻式干燥机的典型配置

使用oil-xplus过滤器以满足您的空气品质要求

ao级过滤器高效通效过滤过滤1micro以上的尘埃粒子及水雾和油雾，油雾含量不超过0.5mg/m³@21 。

aa级过滤器高效精密过滤过滤0.01micro以上的颗粒及水雾和油雾，油雾含量不超过0.01mg/m³@21 。

acs级过滤器活性炭吸附过滤油蒸汽残余含量不超过[0.003mg/m³@21](#)。