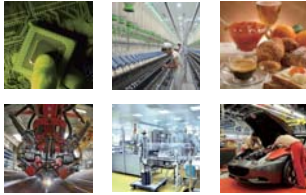
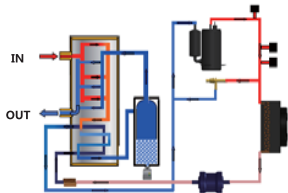


TangAir™

SSD/PD系列冷冻式压缩空气干燥机



设计特点

- 高性能优质制冷压缩机，性能可靠
- SSD 系列换热器总成及空气连接管采用 304 不锈钢，可直接用于食品、医药、电子和高级喷涂等行业
- PD 系列预冷器、蒸发器和气液分离器采用一体化模块设计，经特殊处理的铝合金材料，具有极强的耐腐蚀性，也防止对成品气的二次污染
- 风冷凝器表面采用纳米防腐涂层，便于清理表面灰尘等，延长使用寿命
- 全系列产品通过最新的 CE 安全认证指令，配置了多重过载保护



- 换热器采用欧美先进的板翅结构，极高的换热效率使预冷器进出口温差保持 8-10℃，既确保了出口极低的相对湿度，又杜绝了管壁结露
- 由于预冷器回收了近 90% 以上的冷量，有效的降低了蒸发器负荷，极大的降低了整机能耗
- 高效的 WS，保证了最佳的露点；可分段测试设计，杜绝了系统泄露的风险；主要制冷配件均采用国际知名品牌，性能可靠
- 全系列产品采用环保冷媒，符合世界各国和各地区环保法令

www.tangair.com.cn

TangAir™

SSD系列冷冻式压缩空气干燥机

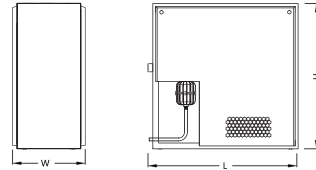
SSD 系列冷冻式压缩空气干燥机技术参数

型号	处理量 (m³/min)	接口管径	功率 (kw)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	推荐前置过滤器	推荐后置过滤器
				长	宽	高			
TA-06LF-SSD	0.6	Rc1/2"	0.12	500	250	500	25	TA-AO-0017G/V2	TA-AA-0017G/V2
TA-09LF-SSD	0.9	Rc1/2"	0.19	500	250	500	25	TA-AO-0017G/V2	TA-AA-0017G/V2
TA-12LF-SSD	1.2	Rc1/2"	0.23	600	310	500	30	TA-AO-0030G/V2	TA-AA-0030G/V2
TA-15LF-SSD	1.5	Rc1/2"	0.29	600	310	500	30	TA-AO-0030G/V2	TA-AA-0030G/V2
TA-18LF-SSD	1.8	Rc1/2"	0.35	600	310	500	30	TA-AO-0030G/V2	TA-AA-0030G/V2
TA-24LF-SSD	2.4	Rc3/4"	0.46	750	360	550	50	TA-AO-0058G/V2	TA-AA-0058G/V2
TA-30LF-SSD	3.0	Rc3/4"	0.60	750	360	550	50	TA-AO-0058G/V2	TA-AA-0058G/V2
TA-36LF-SSD	3.6	Rc3/4"	0.74	750	360	550	55	TA-AO-0058G/V2	TA-AA-0058G/V2
TA-40LF-SSD	4.0	Rc3/4"	0.85	750	360	550	55	TA-AO-0080G/V2	TA-AA-0080G/V2
TA-60LF-SSD	6.0	Rc1-1/4"	0.94	750	550	880	78	TA-AO-0145G/V2	TA-AA-0145G/V2

额定条件：
工作压力：0.7Mpag
进气温度：38℃
环境温度：38℃
压力露点：2~10℃

工作范围：
最大进气压力：1.6Mpag
最高进气温度：60℃
最高环境温度：50℃
最低环境温度：5℃

可选项目：
如压力大于 1.6Mpag，请联系我们
电源：220V/1PH/50HZ，
其他电源可定制



SSD系列冷干机外形示意图

选型修正

实际公称容积流量 (m³/min) = 选型流量 * KA * KB * KC

工作压力 (KA)	Mpag	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	CFP	0.92	0.93	1.00	1.04	1.08	1.11	1.15
	Mpag	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6		
	CFP	1.18	1.22	1.25	1.28	1.30		

进气温度 (KB)	℃	35	38	40	46	49	54	60
	CFT	1.11	1.00	0.92	0.76	0.69	0.56	0.46

环境温度 (KC)	℃	25	30	35	38	40	45	50
	CFT	1.15	1.10	1.02	1.00	0.89	0.79	0.69

www.tangair.com.cn

TangAir™

PD系列冷冻式压缩空气干燥机

PD 系列风冷型冷冻式压缩空气干燥机技术参数

型号	处理量 (m³/min)	接口管径	功率 (kw)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	推荐前置过滤器	推荐后置过滤器
				长	宽	高			
TA-80LF-PD	6.5	Rc1-1/2"	0.94	750	592	913	78	TA-AO-0145G/V2	TA-AA-0145G/V2
TA-80LF-PD	8.8	Rc1-1/2"	1.34	750	592	913	80	TA-AO-0145G/V2	TA-AA-0145G/V2
TA-100LF-PD	11.0	Rc1-1/2"	1.75	750	592	913	85	TA-AO-0220G/V2	TA-AA-0220G/V2
TA-120LF-PD	13.0	Rc2"	1.89	1000	710	1030	130	TA-AO-0220G/V2	TA-AA-0220G/V2
TA-150LF-PD	17.0	Rc2"	2.59	1000	710	1030	140	TA-AO-0330G/V2	TA-AA-0330G/V2
TA-200LF-PD	22.0	Rc2"	4.50	1000	710	1030	150	TA-AO-0330G/V2	TA-AA-0330G/V2
TA-250LF-PD	27.0	Rc2-1/2"	3.56	1000	820	1600	250	TA-AO-0430G/V2	TA-AA-0430G/V2
TA-300LF-PD	33.0	Rc2-1/2"	4.56	1000	820	1600	260	TA-AO-0620G/V2	TA-AA-0620G/V2
TA-350LF-PD	37.0	Rc2-1/2"	5.35	1000	820	1600	270	TA-AO-0620G/V2	TA-AA-0620G/V2
TA-400LF-PD	45.0	DN100	5.94	1150	1120	1750	500	TA-AO-0620G/V2	TA-AA-0620G/V2
TA-500LF-PD	55.0	DN100	7.59	1250	1120	1750	510	TA-AO-0830F/V2	TA-AA-0830F/V2
TA-600LF-PD	65.0	DN100	9.19	1250	1120	1750	550	TA-AO-1000F/V2	TA-AA-1000F/V2
TA-700LF-PD	73.0	DN125	10.13	1250	1120	1750	580	TA-AO-1200F/V2	TA-AA-1200F/V2
TA-800LF-PD	80.0	DN150	10.56	2000	1515	1770	800	TA-AO-1300F/V2	TA-AA-1300F/V2
TA-900LF-PD	90.0	DN150	12.42	2000	1515	1770	810	TA-AO-1950F/V2	TA-AA-1950F/V2
TA-1000LF-PD	100.0	DN150	13.19	2000	1515	1770	850	TA-AO-1950F/V2	TA-AA-1950F/V2
TA-1200LF-PD	120.0	DN150	15.79	2000	1515	1770	870	TA-AO-1950F/V2	TA-AA-1950F/V2

PD 系列水冷型冷冻式压缩空气干燥机技术参数

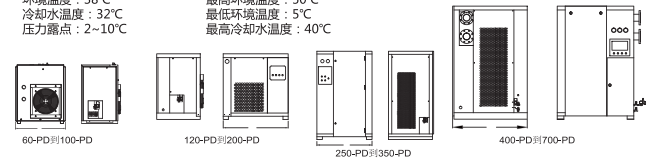
型号	处理量 (m³/min)	接口管径	功率 (kw)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	冷却水耗量 (t/h)	推荐前置过滤器	推荐后置过滤器
				长	宽	高				
TA-120LS-PD	13.0	Rc2"	1.89	1000	710	1030	130	0.53	TA-AO-0220G/V2	TA-AA-0220G/V2
TA-150LS-PD	17.0	Rc2"	2.59	1000	710	1030	140	0.73	TA-AO-0330G/V2	TA-AA-0330G/V2
TA-200LS-PD	22.0	Rc2"	3.19	1000	710	1030	150	0.96	TA-AO-0330G/V2	TA-AA-0330G/V2
TA-250LS-PD	27.0	Rc2-1/2"	3.56	1000	820	1600	250	1.07	TA-AO-0430G/V2	TA-AA-0430G/V2
TA-300LS-PD	33.0	Rc2-1/2"	4.56	1000	820	1600	260	1.38	TA-AO-0620G/V2	TA-AA-0620G/V2
TA-350LS-PD	37.0	Rc2-1/2"	5.35	1000	820	1600	270	1.61	TA-AO-0620G/V2	TA-AA-0620G/V2
TA-400LS-PD	45.0	DN100	5.94	1150	1120	1750	500	1.79	TA-AO-0620G/V2	TA-AA-0620G/V2
TA-500LS-PD	55.0	DN100	7.59	1250	1120	1750	510	2.29	TA-AO-0830F/V2	TA-AA-0830F/V2
TA-600LS-PD	65.0	DN100	9.19	1250	1120	1750	550	2.77	TA-AO-1000F/V2	TA-AA-1000F/V2
TA-700LS-PD	73.0	DN125	10.13	1250	1120	1750	580	3.05	TA-AO-1200F/V2	TA-AA-1200F/V2
TA-800LS-PD	80.0	DN150	10.56	1470	1100	1800	680	3.18	TA-AO-1300F/V2	TA-AA-1300F/V2
TA-900LS-PD	90.0	DN150	12.42	1470	1100	1800	700	3.74	TA-AO-1950F/V2	TA-AA-1950F/V2
TA-1000LS-PD	100.0	DN150	13.19	1750	1100	1800	830	3.98	TA-AO-1950F/V2	TA-AA-1950F/V2
TA-1200LS-PD	120.0	DN150	15.79	1750	1100	1800	950	4.76	TA-AO-1950F/V2	TA-AA-1950F/V2
TA-1500LS-PD	150.0	DN200	19.78	2000	1250	1800	1150	5.96	TA-AO-2500F/V2	TA-AA-2500F/V2
TA-1800LS-PD	180.0	DN200	23.75	2200	1800	1350	7.16	7.16	TA-AO-3250F/V2	TA-AA-3250F/V2

注：150-PD 及以下规格电源为 220V/1PH/50HZ，200-PD 及以上规格电源为 380V/3PH/50HZ

额定条件：
工作压力：0.7Mpag
进气温度：38℃
环境温度：38℃
冷却水温度：32℃
压力露点：2~10℃

工作范围：
最大工作压力：1.5Mpag
最高进气温度：60℃
最高环境温度：50℃
最低环境温度：5℃
最高冷却水温度：40℃

可选项目：
如压力大于 1.5Mpag，请联系我们

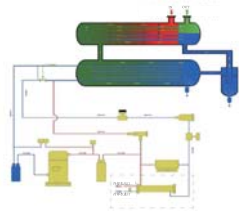


PD系列冷干机外形示意图

www.tangair.com.cn

TangAir™

ST系列冷冻式压缩空气干燥机



ST系列冷冻式压缩空气干燥机技术参数

型号	处理量 (m³/min)	接口管径	功率 (kw)	外形尺寸(mm)			重量 (kg)	冷却水耗量 (T/h)	推荐前置过滤器	推荐后置过滤器
				长	宽	高				
TA-2000LS	200.0	DN200	36.75	3300	2100	2100	3900	30.0	TA-AO-3250F/V2	TA-AA-3250F/V2
TA-2500LS	250.0	DN250	36.75	3750	2250	2300	4300	32.0	TA-AO-4650F/V2	TA-AA-4650F/V2
TA-3000LS	300.0	DN250	44.10	3800	2500	2400	5000	40.0	TA-AO-5200F/V2	TA-AA-5200F/V2
TA-3500LS	350.0	DN300	51.45	4000	2600	2500	5600	45.0	TA-AO-7800F/V2	TA-AA-7800F/V2

电源：380V/3PH/50HZ，其他电源可定制

额定条件：
工作压力：0.7Mpag
进气温度：38℃
环境温度：38℃
冷却类型：水冷
冷却水温度：32℃
压力露点：2~10℃

工作范围：
最大工作压力：1.0Mpag
最高进气温度：50℃
最高环境温度：45℃
最低环境温度：5℃
最高冷却水温度：40℃

可选项目：
如压力大于1.0Mpag，请联系我们
处理量大于350m³/min 请联系我们
容器：标准设备为GB150，
ASME、PED 可定制

设计特点

- 采用专业的换热器设计软件 HTFS 对换热器进行计算设计，换热管内增加扰流条以强化换热过程，具有极高的换热效率

- 预冷器进出口设计温差为8~10℃，既确保了出口极低的相对湿度，又杜绝了管口结露



- 由于预冷器回收了大量的冷量，有效的降低了蒸发器负荷，极大的降低了制冷压缩机所需功率

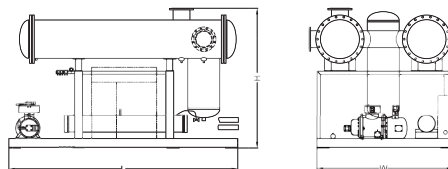
- 全系列产品采用环保冷媒，符合世界各国和各地区环保法令

- 全系列产品可通过 PED 认证，配置了多重过载保护

www.tangair.com.cn

TangAir™

ST系列冷冻式压缩空气干燥机



ST系列冷干机外形示意图

选型修正

实际公称容积流量 (m³/min) = 选型流量 * KA * KB * KC (KC)

工作压力 (KA)	Mpag	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	CFT	0.92	0.93	1.00	1.04	1.08	1.11	1.15
	Mpag	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6		
	CFT	1.18	1.22	1.25	1.28	1.30		

进气温度(KB)	℃	35	38	40	46	49	54	60
	CFT	1.11	1.00	0.92	0.76	0.69	0.56	0.46

环境温度(KC)	℃	25	30	35	38	40	45	50
	CFT	1.15	1.10	1.02	1.00	0.89	0.79	0.69

冷却水温度(KC')	℃	20	25	32	35	40	KC 适用于风冷 KC' 适用于水冷	
	CFT	1.17	1.09	1	0.92	0.84		

TangSunGroup
唐盛集团

昆山中国总部：江苏省昆山市昆山路433号 邮编：215335 电话：0512-57717388 传真：0512-57717488
 青岛分公司：山东省青岛市香港中路10号顺和国际 A2304 邮编：266071 电话：0532-85039210 85039215 传真：0532-68095078
 济南分公司：山东省济南市解放路112号历东商务大厦702、703室 邮编：250013 电话：0531-88020208 88021132 传真：0531-88020485
 厦门分公司：福建省厦门市思明区普照里莲花广场34楼31H 邮编：361009 电话：0592-5557356 传真：0592-5557631
 天津分公司：天津市河东区华建道60号新天地家园13-1-1203 邮编：300111 电话：022-40682098 60896446 传真：022-60896167
 上海分公司：上海市北京东路668号科技财富广场15C 邮编：200001 电话：021-53865606 传真：021-53081428
 北京分公司：北京市朝阳区霄云路36号国航大厦1401A 邮编：100027 电话：010-84475567 传真：010-84475725
 邹平办事处：山东省邹平市金仙2路恒康公司2座南楼202室 邮编：256200 电话：0543-4337037 传真：0543-4337037
 成都办事处：四川省成都市郫县犀浦镇兴业南街199号水之韵4楼一元101室 邮编：611731
 武汉办事处：湖北省武汉市武昌区临江大道68号金都汉宫7楼1单元302室 邮编：430000 电话：027-88870209 传真：027-88876186
 萧山办事处：浙江省杭州市萧山区金城路451号太古广场1号楼2308室 邮编：311200 电话：0571-83885108 83885109 传真：0571-83885107
 盛泽办事处：江苏省吴江市汾湖镇黎里黎民北路1号西樵309室 邮编：215228 电话：0512-63136221 63136630 传真：0512-63136691
 常州办事处：江苏省常州市钟楼区聚丰公寓1幢乙单元702室 邮编：213000 电话：0519-86375173 传真：0519-86375073



TangAir™

冷冻式压缩空气干燥机



TangSunGroup
唐盛集团

Compressed Air Treatment

www.tangair.com.cn