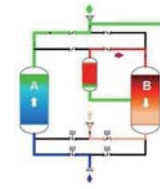
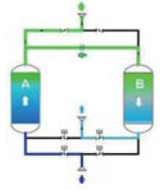


TAXW系列无热 / TAXJ系列微热再生吸附式干燥机



设计特点

- 吸附塔进出口配置不锈钢扩散器，使气流分布均匀，杜绝窜道效应
- 吸附塔底部采用瓷球支撑，既可防止底部吸附剂泡水，延长吸附剂寿命，又可进一步使气流分布更加均匀
- 特殊定制的吸附剂，可保证最佳的露点
- 全系列产品可通过PED认证



- 选装露点节能控制系统，在负荷波动的工况下，可延长吸附时间，极大的降低综合能耗
- 全系列控制气源标配高效除油尘过滤器，可选装不锈钢气源管路，延长控制电磁阀使用寿命，保证高效的运行性能，杜绝渗漏，高效防腐
- 全系列标配高性能气动阀门，动作灵敏，压损小

TAXW系列无热 / TAXJ系列微热再生吸附式干燥机

TAXW系列无热吸附式干燥机技术参数

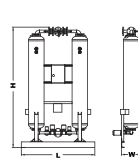
型号	处理量 (m³/min)	功率 (kw)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	接口管径	推荐前置过滤器	推荐后置过滤器
			长	宽	高				
TA-20-XW	2.0	0.2	778	400	1655	210	DN25	TA-AO-0058G/V2	TA-AR-0058G/V2
TA-30-XW	3.0	0.2	851	500	1705	250	DN25	TA-AO-0058G/V2	TA-AR-0058G/V2
TA-60-XW	6.0	0.2	1300	350	2130	425	DN40	TA-AO-0145G/V2	TA-AR-0145G/V2
TA-80-XW	8.0	0.2	1300	350	2130	450	DN40	TA-AO-0145G/V2	TA-AR-0145G/V2
TA-100-XW	10.0	0.2	1300	455	1845	585	DN50	TA-AO-0220G/V2	TA-AR-0220G/V2
TA-120-XW	12.0	0.2	1300	455	1845	600	DN50	TA-AO-0220G/V2	TA-AR-0220G/V2
TA-150-XW	15.0	0.2	1300	455	2050	800	DN50	TA-AO-0330G/V2	TA-AR-0330G/V2
TA-200-XW	20.0	0.2	1640	540	2045	895	DN65	TA-AO-0330G/V2	TA-AR-0330G/V2
TA-250-XW	25.0	0.2	1640	600	2010	1050	DN65	TA-AO-0430G/V2	TA-AR-0430G/V2
TA-300-XW	30.0	0.2	1900	650	2020	1125	DN80	TA-AO-0620G/V2	TA-AR-0620G/V2
TA-400-XW	40.0	0.2	1900	750	2080	1410	DN80	TA-AO-0620G/V2	TA-AR-0620G/V2

TAXJ系列微热吸附式干燥机技术参数

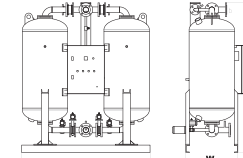
型号	处理量 (m³/min)	功率 (kw)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	接口管径	推荐前置过滤器	推荐后置过滤器
			长	宽	高				
TA-60-XJ	6.0	1.8	1300	450	1785	650	DN40	TA-AO-0145G/V2	TA-AR-0145G/V2
TA-80-XJ	8.0	2.4	1300	450	1785	650	DN40	TA-AO-0145G/V2	TA-AR-0145G/V2
TA-100-XJ	10.0	3.0	1300	450	2015	725	DN50	TA-AO-0220G/V2	TA-AR-0220G/V2
TA-120-XJ	12.0	3.6	1300	450	2015	750	DN50	TA-AO-0220G/V2	TA-AR-0220G/V2
TA-150-XJ	15.0	4.5	1300	550	2250	850	DN50	TA-AO-0330G/V2	TA-AR-0330G/V2
TA-200-XJ	20.0	6.0	1500	600	2230	975	DN65	TA-AO-0330G/V2	TA-AR-0330G/V2
TA-250-XJ	25.0	7.5	1600	600	2530	1100	DN65	TA-AO-0430G/V2	TA-AR-0430G/V2
TA-300-XJ	30.0	9.0	1700	650	2525	1300	DN80	TA-AO-0620G/V2	TA-AR-0620G/V2
TA-400-XJ	40.0	12	2000	810	2520	1785	DN80	TA-AO-0620G/V2	TA-AR-0620G/V2
TA-500-XJ	50.0	15	2500	910	2755	2200	DN100	TA-AO-0830F/V2	TA-AR-0830F/V2
TA-600-XJ	60.0	18	2500	910	2775	2350	DN125	TA-AO-1200F/V2	TA-AR-1200F/V2

注：XW 系列电源为 220V/1PH/50HZ，XJ 系列电源为 380V/3PH/50HZ

- 额定条件：  
工作压力：0.7Mpa  
进气温度：38℃  
压力露点：-40℃
- 工作范围：  
最大工作压力：1.0Mpa  
最高进气温度：45℃  
最高环境温度：45℃
- 可选项目：  
如压力大于 1.0Mpa，请联系我们  
容器：标准设备为 GB150，  
ASME、PED 可定制



TAXW外形示意图



TAXJ外形示意图

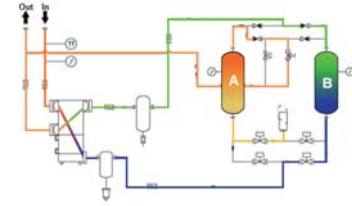
选型修正

在新工况条件下的实际流量 (m³/min) = 选型流量 \* KA \* KB

工作压力 (KA)	工作温度 (KB)						
	0.5	0.55	0.6	0.7	0.8	0.9	1
MPa	0.87	0.9	0.94	1.00	1.06	1.12	1.17
CFP	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
MPa	1.22	1.27	1.32	1.37	1.41	1.46	1.51

进气温度 (KB)	35	38	40	42	45
	°C	1.18	1.00	0.90	0.81
CFT					

TAC系列组合式干燥机



设计特点

- 采用专利流程：经预冷器回温过的干燥压缩空气对吸附剂进行有热再生（相对吸附温度）；利用冷干部分先除去压缩空气大部分水分，减轻吸附部分负荷，使压缩空气在（2℃-5℃）低温状态下吸附
- 40 立方及以下采用整体箱体结构，外形大方美观，运输方便
- 采用高性能优质制冷压缩机，并设置多重保护，保证制冷效率
- 特殊定制的吸附剂，可保证最佳的露点
- 全系列标配高性能气动阀门，动作灵敏，压损小



- 换热器采用欧美先进的板式换热结构，预冷器、蒸发器 and 气液分离器采用一体化模块设计，极高的换热效率使蒸发器出口温度保持在 2 ~ 5℃，极大的降低了吸附机的负荷，保证最佳的露点
- 吸附塔进出口配置不锈钢扩散器，使气流分布均匀，杜绝窜道效应
- 吸附塔底部采用瓷球支撑，既可防止底部吸附剂泡水，延长吸附剂寿命，又可进一步使气流分布更加均匀
- 控制气源标配高效除油尘过滤器及不锈钢气源管路，延长控制电磁阀使用寿命，保证高效的运行性能，杜绝渗漏，高效防腐
- 选装的露点节能控制系统，在负荷波动的工况下，可延长吸附时间，极大的降低综合能耗；选装的负荷控制在负荷波动的工况下，可缩短加热时间，极大的降低综合能耗

TangAir™

TAC系列组合式吸附式干燥机

TACS系列组合式吸附式干燥机技术参数 (水冷型)

型号	处理量 (m³/min)	功率 (kw)	水消耗量 (T/h)	外形尺寸(mm)			重量 (kg)	接口管径	冷却水接口管径	推荐后置过滤器
				长	宽	高				
TA-80CS	8.0	1.4	1	1200	780	2142	1050	DN40	Rc1/2"	TA-AO-0145G/V2
TA-100CS	10.0	2.1	2	1400	1030	1912	1250	DN50	Rc3/4"	TA-AO-0220G/V2
TA-150CS	15.0	2.6	2	1900	1230	2212	1685	DN50	Rc3/4"	TA-AO-0330G/V2
TA-200CS	20.0	2.76	3	1900	1230	2212	2250	DN65	Rc3/4"	TA-AO-0330G/V2
TA-250CS	25.0	3.13	3.2	1900	1230	2212	2545	DN65	Rc1"	TA-AO-0430G/V2
TA-300CS	30.0	3.9	4	2000	1330	2162	2865	DN80	Rc1"	TA-AO-0620G/V2
TA-400CS	40.0	5.34	6	2000	1580	2212	3000	DN100	Rc1-1/4"	TA-AO-0620G/V2
TA-500CS	50.0	6.08	7.2	2200	1600	2297	3250	DN100	Rc1-1/4"	TA-AO-0830F/V2
TA-600CS	60.0	7.5	9	2200	1600	2317	4100	DN125	Rc1-1/4"	TA-AO-1000F/V2
TA-800CS	80.0	9.9	12	2350	1750	2820	4350	DN150	Rc1-1/2"	TA-AO-1300F/V2
TA-1000CS	100.0	14.7	15	2700	1800	2665	5685	DN150	Rc1-1/2"	TA-AO-1950F/V2
TA-1200CS	120.0	18.5	18	3000	2160	3137	6000	DN150	Rc1-1/2"	TA-AO-1950F/V2
TA-1500CS	150.0	30.5	20	3300	2300	2752	7100	DN200	Rc2"	TA-AO-2500F/V2

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

TACF系列组合式吸附式干燥机技术参数 (风冷型)

型号	处理量 (m³/min)	功率 (kw)	外形尺寸(mm)			重量 (kg)	接口管径	推荐前置过滤器
			长	宽	高			
TA-30CF	3.0	0.49	1230	830	2012	585	DN25	RS-G-AO-0058G/V2
TA-80CF	8.0	1.4	1430	930	2142	1210	DN40	RS-G-AO-0145G/V2
TA-100CF	10.0	1.85	1500	1030	2242	1420	DN50	RS-G-AO-0220G/V2
TA-150CF	15.0	3.03	1600	1230	2212	1930	DN50	RS-G-AO-0330G/V2
TA-200CF	20.0	3.1	1700	1100	2224	1950	DN65	RS-G-AO-0330G/V2
TA-250CF	25.0	3.63	1900	1230	2212	1960	DN65	RS-G-AO-0430G/V2
TA-300CF	30.0	4.4	1950	1250	2087	2100	DN80	RS-G-AO-0620G/V2
TA-400CF	40.0	6.13	2050	1320	2095	2200	DN100	RS-G-AO-0620G/V2
TA-500CF	50.0	6.9	2300	1450	2105	2500	DN100	RS-G-AO-0830F/V2
TA-600CF	60.0	8.34	2450	1520	2254	2700	DN125	RS-G-AO-1000F/V2

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

额定条件:

工作压力: 0.7Mpa  
 进气温度: 38°C  
 冷却水温度: 32°C  
 制冷剂: R407C  
 压力露点: -40°C

工作范围:

最大进气温度: 45°C  
 最高环境温度: 45°C  
 最低环境温度: 5°C

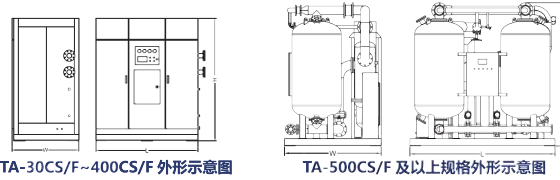
可选项目:

如压力大于 1.0Mpa 请联系我们  
 容器: 标准设备为 GB150, ASME, PED 可定制

www.tangair.com.cn

TangAir™

TAC系列组合式吸附式干燥机



TAC-30CS/F~400CS/F 外形示意图

TA-500CS/F 及以上规格外形示意图

选型修正

在新工况条件下的实际流量 (m³/min) = 选型流量 \* KA

工作压力 (KA)	Mpaq	0.5	0.55	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	CFP	0.75	0.81	0.87	1.00	1.13	1.25	1.38
	Mpaq	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	
	CFP	1.50	1.61	1.76	1.88	2.01	2.13	

TangSunGroup  
唐盛集团

昆山中国总部: 江苏省昆山市昆嘉路633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号颐和国际 A2304 邮编: 266071 电话: 0532-85039210 85039215 传真: 0532-88095078  
 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黄厝里莲花广场34楼31H 邮编: 361009 电话: 0592-5557356 传真: 0592-5557631  
 天津分公司: 天津市河东区华捷道60号新天地家园13-1-1203 邮编: 300011 电话: 022-60688298 60896446 传真: 022-60896167  
 上海分公司: 上海市北京东路668号科技城西楼15C 邮编: 200001 电话: 021-33085926 传真: 021-53081428  
 北京分公司: 北京市朝阳区云锦路36号国航大厦1401A 邮编: 100027 电话: 010-84475567 传真: 010-84475725  
 烟台办事处: 山东省烟台市金州路裕祥公司2座南楼202室 邮编: 264200 电话: 0545-4337037 传真: 0545-4337037  
 成都办事处: 四川省成都市郫县蜀都新城兴南街109号天之蓝4楼一单元101室 邮编: 611731  
 武汉办事处: 湖北省武汉市武昌区临江大道86号金领汉江7栋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45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号西翼309室 邮编: 215228 电话: 0512-43136221 63136830 传真: 0512-43136691  
 常州办事处: 江苏省常州市钟楼区聚丰公寓乙单元702室 邮编: 213000 电话: 0519-86375173 传真: 0519-86375073

TangAir™



吸附式压缩空气干燥机



TangSunGroup  
唐盛集团

Compressed Air Treatment

www.tangair.com.cn