

万达供应压力溶气罐 溶气气浮机

产品名称	万达供应压力溶气罐 溶气气浮机
公司名称	宜兴市高塍镇万达五金配件经营部
价格	面议
规格参数	加工定制:是 气浮设备种类:溶气气浮机 品牌:双达
公司地址	江苏宜兴市高塍镇国际环保城9栋22号
联系电话	86 0510 87891534

产品详情

【产品介绍】气浮压力溶气罐又名喷淋式填料罐，是压力溶气气浮净化工艺中的重要设备，压缩空气与压力水在溶气罐中通过扩散、溶解、传质等过程使大量空气溶于水中。采用低能耗空压机供气、阶梯环填料、喷淋式溶气罐。压力溶气罐采用阶梯环、拉西环、规整填料为填料，其中阶梯环填料具有较高的溶气效率，较为常用。填料层高一般为1000~2100mm。tr系列压力溶气罐内部为多孔板及阶梯环填料，外部由进水口、进气口、排气安全阀接口、视镜、压力表接咀、排气口、液位计、出水口、人孔等组成。压力溶气罐设计、制作需按一类压力容器要求考虑。**【产品特点】**1、溶气效率高达98%，接近饱和值（在水温30℃时），与无填料的溶气罐相比约高出30%，释放量约为理论饱和溶气量的90~99%；

2、过水流量大，罐截面负荷率可达5000m³/m².d；

3、装有水位计，操作管理方便，可保证释放器稳定工作；

4、在不排放未溶空气的条件下运行，可节省空压机的能耗，大大缩短连续运行时间，延长空压机寿命；

5、小阻力均匀布水，压力降仅为喷头布水的十分之一，因而有效地利用水泵扬程，节省电耗，避免喷头的堵塞；6、与国外先进水平相比，溶气效率提高5~10%；过水密度提高1~5倍；溶气罐水力停留时间仅为51s（原来为3~5min），因而大大缩小了罐容积，降低了造价。**【工作原理】**压力溶气罐是通过回流泵将清水加压至0.30~0.40mpa，同时加入压缩空气，使空气溶解于水的一种特殊装置。加压后的溶气水通过管道、阀门接至释放器，然后骤然减至常压，溶解于水的空气以微小气泡形式（气泡直径约为30-120μm左右），从水中析出，将污水中的悬浮物颗粒载浮于水面，由刮渣机刮出，从而实现固-液分离。气浮回流比一般按30~50%，用气量按40-60ml/l设计。**【工艺参数】**

过流密度：2500~5000 m³/m².d 填料高度：1000~2100mm（0.8~1.3m）
液位高度：600~1300mm（从罐底计） 承压能力：0.6mpa 工作压力：0.3~0.4mpa

【注意事项】1、空压机风量：回流溶气气浮工艺要求溶入的空气量为回水量的6%~10%，风量不宜过小，否则絮体附着空气量少，絮体上浮速度慢，渣水分离效果差，空压机风量安全系数1.2~1.5。2、空压机风压：回流溶气气浮选风压在0.25~0.35mpa，水压在0.2~0.3mpa，风压、水压差在0.05mpa上下时效果较佳。否则不是压力水串入风线，就是释放器冒大气泡，气浮失败。3、空压机选择：往复式空压机耗油过多，每小时均需加油，使气浮中气路带油过多，并且气量气压脉动。而螺杆空压机由于正常运行时不消耗润滑油，气路中不带油，且气量气压恒定，噪音小，因而更适用于作为压力溶气气浮的风源。但如果维护不当，造成机器故障，仍然会影响气浮。4、回流泵选择：建议采用立式多级离心泵

其他说明 型号 流量m³/h 罐直径 mm 罐总高hmm 压力范围mpa 进水管mm 出水管mm 进气口mm 放气口mm 液位计mm 压力表mm 安全阀mm 人孔mm 主体重量kg

tr-2	3~6	200	2550	0.2~0.5	dn40	dn50	m15	m15	dn15	m15	m20	-77	tr-3	7~12	300	2580	0.2~0.5	dn65	dn80	m15	m15	dn15	m15	m20	-120	tr-4	13~19	400	2680	0.2~0.5	dn80	dn100	m15	m15	dn15	m15	m20	-166	tr-5	20~30	500	3000	0.2~0.5	dn100	dn125	m15	m15	dn20	m15	m20	-250	tr-6	31~42	600	3000	0.2~0.5	dn125	dn150	m15	m15	dn20	m15	m20	dn450	316	tr-7	43~58	700	3180	0.2~0.5	dn125	dn150	m15	m15	dn20	m15	m20	dn450	413	tr-8	59~75	800	3280	0.2~0.5	dn150	dn200	m15	m20	dn20	m15	m20	dn450	545	tr-9	76~95	900	3330	0.2~0.5	dn200	dn250	m15	m25	dn20	m15	m20	dn450	650	tr-10	96~118	1000	3380	0.2~0.5	dn200	dn250	m15	m25	dn20	m15	m20	dn450	850	tr-12	119~150	1200	3510	0.2~0.5	dn250	dn300	m15	m25	dn20	m15	m20	dn450	897	tr-14	151~200	1400	3610	0.2~0.5	dn250	dn300	m15	m25	dn20	m15	m20	dn450	1318	tr-16	201~300	1600	3780	0.2~0.5	dn300	dn350	m15	m25	dn20	m15	m20	dn450	1576
------	-----	-----	------	---------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	------	-----	------	---------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------	------	-------	-----	------	---------	------	-------	-----	-----	------	-----	-----	------	------	-------	-----	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	------	------	-------	-----	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	-----	------	-------	-----	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	-----	------	-------	-----	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	-----	------	-------	-----	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	-----	-------	--------	------	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	-----	-------	---------	------	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	-----	-------	---------	------	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	------	-------	---------	------	------	---------	-------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-------	------

【压力溶气罐配套表(参考)】 型号 阶梯环填料 空压机 回流泵规格mm 填料高度mm 填料体积m³ 型号 气量m³/min 最大压力mpa 功率kw 数量 型号 流量m³/h 扬程m 功率kw 数量

tr-2	25	1000	约0.03	z-0.036/7	0.036	0.7	0.37	1台	cdl4-7	4	56	1.5	1台	tr-3	25	1000	约0.07	z-0.036/7	0.036	0.7	0.37	1台	cdl12-5	12	50	3	1台	tr-4	25	1100	约0.14	z-0.036/7	0.036	0.7	0.37	1台	cdl20-4	20	47	5.5	1台	tr-5	25	1400	约0.27	z-0.08/7	0.08	0.7	0.75	1台	cdl32-40	2	32	46	7.5	1台	tr-6	50	1400	约0.40	z-0.08/7	0.08	0.7	0.75	1台	cdl42-30	2	42	52	11	1台	tr-7	50	1500	约0.58	z-0.12/7	0.12	0.7	1.1	1台	cdl65-30	2	65	46	15	1台	tr-8	50	1600	约0.80	z-0.12/7	0.12	0.7	1.1	1台	cdl65-30	1	65	53	15	1台	tr-9	50	1600	约1.02	z-0.14/7	0.14	0.7	1.5	1台	cdl85-30	2	85	52	18.5	1台	tr-10	76	1700	约1.33	z-0.21/7	0.21	0.7	2.2	1台	cdl120-20	120	40	22	1台	tr-12	76	1800	约2.03	z-0.21/7	0.21	0.7	2.2	1台	cdl150-30	2	150	49	30	1台	tr-14	76	1900	约2.92	v-0.36/7	0.36	0.7	1.1	1台	cdl85-30	2	85	52	18.5	2台	tr-16	76	2100	约4.22	w-0.52/7	0.52	0.7	4	1台	cdl150-30	2	150	49	30	2台
------	----	------	-------	-----------	-------	-----	------	----	--------	---	----	-----	----	------	----	------	-------	-----------	-------	-----	------	----	---------	----	----	---	----	------	----	------	-------	-----------	-------	-----	------	----	---------	----	----	-----	----	------	----	------	-------	----------	------	-----	------	----	----------	---	----	----	-----	----	------	----	------	-------	----------	------	-----	------	----	----------	---	----	----	----	----	------	----	------	-------	----------	------	-----	-----	----	----------	---	----	----	----	----	------	----	------	-------	----------	------	-----	-----	----	----------	---	----	----	----	----	------	----	------	-------	----------	------	-----	-----	----	----------	---	----	----	------	----	-------	----	------	-------	----------	------	-----	-----	----	-----------	-----	----	----	----	-------	----	------	-------	----------	------	-----	-----	----	-----------	---	-----	----	----	----	-------	----	------	-------	----------	------	-----	-----	----	----------	---	----	----	------	----	-------	----	------	-------	----------	------	-----	---	----	-----------	---	-----	----	----	----

阶梯环填料罐(填料层高1m)的水温、压力与溶气效率的关系表：

水温	5	10	15	20	25	30												
溶气压力mpa	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5		
溶气效率%	76	83	80	77	84	81	80	86	83	85	90	90	88	92	92	93	98	98

本产品的加工定制是是，气浮设备种类是溶气气浮机，品牌是双达，型号是TR5- 500