

醇沉罐,酒精沉淀罐,乙醇沉淀罐

产品名称	醇沉罐,酒精沉淀罐,乙醇沉淀罐
公司名称	合肥小牛轻工机械有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:小牛轻机 材质:304不锈钢 容积:100L
公司地址	安徽省合肥市蜀山区金寨路999号
联系电话	86-055168105931 18855105337

产品详情

醇沉罐介绍: 醇沉罐,又叫沉淀罐,或酒精沉淀罐,属于沉降式固液分离设备的一种。醇沉罐设备材料采用304或316不锈钢制作,并进行内镜面抛光至 $ra0.45\mu m$ 、外表面亚光处理,符合gmp要求。合肥小牛醇沉罐可用于中药、口服液、食品、保健品、化工等行业,主要用于中药材提取后浓缩液进行固体或液体分层沉淀的操作。醇沉罐结构及特点:合肥小牛醇沉罐设备,一般采用封头焊接密封,顶部开设人孔等相应工艺管口,锥形底部便于出料,内胆筒体附有夹层,罐内安装三叶式搅拌以及特殊的可旋转式出液管等组装而成。设备配有cip高压水自动喷淋清洗系统,夹层中可通低温冷却水,搅拌传动部位采用机械密封、防爆电机以确保生产安全,符合gmp医药标准。

醇沉罐工作原理: 中药水煎浓缩液(一般比重为1.1左右),去除非醇溶性的淀粉、蛋白质等,采用加入酒精配成一定醇度的液体,然后常温最好是低温冷冻沉降进行固液分离以提高中药提取液的醇度及澄明度,从而提高产品质量。浓缩液和酒精按工艺要求,投入各自的配比量并开启冷冻盐水或冷却水,搅拌混和均匀,达到料液所需的温度后停止搅拌,继续在夹套内通入冷冻盐水或冷却水,保证所需的液温。待沉淀完成后开启上清液出料阀,用泵将上清液抽出,因内装浮球式出液器,随上清液液面逐渐下降,浮球也随液面下降,待上清液抽完,因浊液密度远大于上清液,浮球浮在沉淀物表面不再下降,出液器自动停止出液。此时可打开出渣口,将沉淀物排出。根据物料不同沉淀物质不一样,可先打开底部放料阀将稀料放出。对于可能会结块的沉淀物(如淀粉类),造成出渣不畅,可向沉淀物通入加热蒸汽使其软化,即可将渣排出。待沉淀物放净用水将罐内壁清洗干净,关闭放料阀。如果一次处理药液量较多,一台醇沉罐的容量不足以完成相应的工作,那么可以配备一台或多台静置罐。在醇沉罐中将酒精和浓缩药液按工艺搅拌后,由自吸泵吸入静置罐。静置罐中同样具有夹套和浮球式出液器,可对混和液进行冷却沉淀和出液。(利用一台搅拌罐配置多台静置罐,此工艺操作既节省能源又减少投资,因醇沉工艺的操作搅拌时间短、静置时间长,搅拌器大部分时间是闲置的)。沉降液分离(即醇沉)的沉淀时间与罐内液温有直接关系。技术参数:

????		jc-500	jc-1000	jc-1500	jc-2000	jc-3000	jc-6000
???l/m3?		500	1000	1500	2000	3000	6000
????	??	??					
	??	?0.25mpa					
????kw?		0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	5.5
????r/min?		0?100					
???????		3.0	4.5	6.5	7.5	8.5	13
?????mm?	???	800	900	1000	1100	1300	1600
	????	900	1000	1100	1200	1400	1700
	???	1000	1100	1200	1300	1500	1800
	????	800	1500	1800	2000	2200	2700
	????	2280	3260	3640	3980	4380	5100