

石墨改性换热器 石墨换热器

产品名称	石墨改性换热器 石墨换热器
公司名称	太仓市天元化工设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:石墨换热器 品牌:天元
公司地址	太仓市陆渡镇飞沪路
联系电话	051253588188 13906221948

产品详情

石墨改性聚丙烯换热器

石墨改性聚丙烯列管式换热器、冷凝器简解

产品简介:

石墨改性聚丙烯列管式换热器，是我国近期发展起来的新型换热设备是北京化工学院的科研成果，八〇年国家化工部对此组织了技术鉴定，同年荣获化工部重大科技成果奖。应用石墨改性聚丙烯制成的换热器，属国内较先进的换热设备。本设备采用石墨改性聚丙烯制成导热管，选用优质纯聚丙烯制成壳体、管板、封头、法兰、接管等零件。

耐腐蚀性:聚丙烯具有优良的耐化学品性，对于无机化合物，不论酸、碱、盐溶液，除强氧化性物料外，几乎直到12℃都对其无破坏作用，对几乎所有溶剂在室温下均不溶解，一般烷、烃、醇、酚、醛、酮类等介质上均可使用。**耐高温性:**聚丙烯塑料熔点为164~174℃，因此一般使用温度可达-10~130℃。**重量轻:**不结垢，不污染介质，也可用于食品工业。**无毒性:**设备安装维修极为方便。

由于具有以上特点，所以本设备适合于化工、制药、染化、冶金，食品、环保、化纤等行业中做各种用途的换热设备及容器代替了原有的不锈钢、搪瓷；石墨、碳钢、玻璃等设备，使用后效果显著，已受到广大用户的欢迎。

管口使用表:

符号	用途
a	壳程出口
b	壳程入口
c	管程入口
d	管程出口
e	放气口
f	排净口

石墨改性聚丙烯性能		数据	纯聚丙烯性能		数据
比重		1.1	比重		10.91
工作温度		-5-125	工作温度		-10-130
线膨胀系数x10-5/		5.7-12	线膨胀系数x10-5/		6-13
抗冲强度 kg/cm2		6.5	抗冲强度 kg/cm2		15
抗拉强度 kg/cm2		230	抗拉强度 kg/cm2		300
焊接抗拉强度 kg/cm2		123	焊接抗拉强度 kg/cm2		165
导热系数千卡/米.小时.度		2.8	导热系数千卡/米.小时.度		
工作压力	正压mpa	0.3	工作压力	正压mpa	0.3
	负压mpa	-0.1		负压mpa	-0.1
出厂水压试验mpa		0.4	出厂水压试验mpa		0.4

物理接写性能表:

石墨改性聚丙烯			纯聚丙烯		
性能	数据		性能	数据	
比重	1.1		比重	0.93	
工作温度	-10 ~ 125		工作温度	-10 ~ 130	
线膨胀系数 × 10-5/	5.7 ~ 12		线膨胀系数 × 10-5/	6 ~ 13	
抗冲强度kg/cm2	6.44		抗冲强度kg/cm2	15	
抗冲强度kg/cm2	230		抗冲强度kg/cm2	300	
焊接抗拉强度kg/cm2	2.6		焊接抗拉强度kg/cm2	165	
导热系数千卡/米.小时.度	2.8		导热系数千卡/米.小时.度		
工作压力	mpa	0.3	工作压力	mpa	0.3
	真空mpa	-0.1		真空m pa	-0.1
出厂水压mpa	0.4		出厂水压mpa	0.4	

注意事项:

1.订货时,请查阅产品说明书中的性能,针对介质和使用条件选购。2.每台换热器规格面积由客户指定,换热器及壳体直径请参考换热器规格表。3.壳程如需要多层折流板,可提出数量,以便按需制造。4.订货时要指明安装形式,如改变管接口大小及防卫请客户提前指出。5.塑料设备较脆,要轻拿轻放,安装时要慢慢紧固螺栓,以免损坏设备。6.换热器支座可由用户自制或来图加工。7.开车时先注入冷却水,应避免与明火接触。

换热器第列规格对照表:

型号	公称换热		壳体 公称 直径	换热器			管接口法兰规格dg10						安装尺寸	
	面积	实际 面积		公称 直径l mm	管数	有效长 度	a	b	c	d	e	f	立式	卧式
psu	2	2.21	250	20	48	860	40	32	50	40	25	32	1260	1410
	3	3.14	250	20	48	1110	40	32	50	40	25	32	1510	1660
	4	4	250	20	48	1450	40	32	50	40	25	32	1800	1950
	4	4.14	310	20	72	1000	40	32	50	40	25	32	1485	1660
	5	5.17	310	20	72	1300	40	32	50	40	25	32	1735	1710
	6	6.12	310	20	72	1500	40	32	50	40	25	32	1965	2140
	8	8.19	310	20	72	2040	40	32	70	50	25	32	2465	2640
	10	10.18	310	20	72	2520	40	32	70	50	25	32	2956	3120

10	10.71	400	20	138	1350	50	40	70	50	25	32	1860	2060
12	12.21	400	20	138	1600	50	40	70	50	25	32	2050	2250
15	15.07	400	20	138	1960	50	40	70	50	25	32	2410	2610
16	16.18	400	20	138	2100	50	40	70	50	25	32	2550	2750
20	20.14	400	20	138	2600	70	50	80	70	32	40	3050	3250
20	20.23	500	20	220	1660	70	50	100	80	32	40	2220	2360
25	25.11	400	20	138	3200	70	50	80	70	32	40	3600	3750
25	25.02	500	20	220	2000	70	50	100	80	32	40	3520	2660
30	30.09	500	20	220	2440	70	50	100	80	32	40	3000	3140
40	40.2	500	20	220	3240	80	70	100	80	40	50	3800	3940
50	50.16	500	20	220	3950	80	70	125	100	40	50	4450	4750
50	50.1	630	20	346	2580	100	80	125	100	40	50	3180	3380
60	60.04	630	20	346	3080	100	80	125	100	40	50	3680	3880
70	70.38	630	20	346	3600	100	80	125	100	40	50	4200	4400
80	80.32	630	20	346	4100	125	100	150	125	50	70	4700	4900
90	90.2	800	20	646	2490	125	100	150	125	50	70	3190	3390
100	100.23	800	20	646	2760	125	100	150	125	50	70	3460	3660
120	120.28	800	20	646	3300	150	150	150	150	70	70	4000	4200
150	150.71	800	20	646	4120	150	150	150	150	70	70	4820	5020

本产品的加工定制是是，类型是石墨换热器，品牌是天元，流道截面积是1（m²），重量是30（kg），用途是换热，传热方式是间壁式换热器