

不锈钢钢壳

乐纯生物的不锈钢钢壳可以配置多款滤芯、滤筒、微孔膜、膜堆等产品,可满足不同的过滤介质,包括气体过滤以及液体过滤等使用环境,用于杂质去除、组分分离、蛋白纯化等。涵盖从实验室小试设备,到中试以及工业化规模使用不锈钢钢壳。

通过对于钢壳的良好选型,可以进一步提高相关配置耗材的使用寿命。由于过滤需求不同,乐纯不锈钢钢壳能应用至生产工艺的各个流程,广泛用于不同的行业,如生物制药、化学制药、中药、工业化大发酵、电子、食品饮料等。



产品优势

- 耐压性、密封性好;
- 可拆卸, 便于清洗;
- 自动焊, 精度高、无积液、无死角;
- 机抛抛光, 具有超高的抛光等级;
- 多种进出口类型, 满足各种生产工艺需求;

典型应用

- 运用至生产工艺的各个流程(预处理、前端处理、后处理等);
- 可配置多款滤芯、滤筒、微孔膜、膜堆等;
- 可用于杂质去除、产品分离、蛋白纯化等;
- 可广泛用于不同的行业, 如医药、化工、电子、食品等。

技术参数

不锈钢钢壳代码	SGK	SGG	SGT	SGD	SGP	CSTH	SGA	SGH	SGB	SGC
主材材料	316L/304									
内部过滤配置	滤芯	滤芯	滤芯	滤袋/ 滤筒	微孔膜	膜堆	滤芯	滤芯	熔喷/线 绕滤芯	滤芯
结构类型	左进右出	上进下出	上进下出	侧进底出	上进下出	左进右出	左进右出	上进下出	侧进侧出	左进右出
密封件材质	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙和四氟									
精度与性能										
内外粗糙度	内外 0.4 μm									
倒圆角	R0.15, 各边去毛刺									
设计压力 (Mpa)	0.6						0.6 /1.0	0.6		
设计温度	142 °C									
法规	不锈钢钢壳经检验, 符合企业标准, 合格出厂									
压力测试	本产品通过保压测试, 无渗漏, 压力测试合格									

订购信息

产品编码规则

不锈钢钢壳系列

SGK	01	1	2	K	K	-	S	S	M	1
产品系列	配置规格 (芯数)	配置长度	滤芯接口	筒体结构	进出口形式	管口直径	筒体材质	密封圈材质	表面处理	筒体直径规格 (SGH,SGG)
SGK:液体	01=1支	25=2.5"	2-222型	K:快开	K:快开	(根据芯数按图纸选型)	S=316 L	S=硅橡胶	M=机抛	1=φ101.6
SGA:气体	03=3支	5=5"	6-226型	F:法兰	F:法兰		F=304	V=氟橡胶	E=电抛	8=φ89
SGH:呼吸器	05=5支	1=10"	5-215型					Y=三元乙丙	S=外喷内抛	
SGG:管道	07=7支	2=20"	0-螺口型					P=四氟		
SGT:回转	09=9支	3=30"	8-平面型							
SGB:保安	12=12支	4=40"								
SGC:专用完整性测试钢壳	*数字代表滤芯支数									

*此处展示产品系列, 细分详见图纸

袋式钢壳 (SGD系列)

SGD	180400	-	1	F	K	38	S	S	M
产品系列	滤袋规格		滤袋数量	筒体连接	管口连接	管口直径	筒体材质	密封圈材质	表面处理
SGD:袋式	180400=1#袋		1=1个滤袋	F=法兰连接	K=卡接	38=φ38.1	S=316 L	S=硅橡胶	M=机抛
	180800=2#袋					45= φ45	F=304	V=氟橡胶	E=电抛
						50=φ50.8		Y=三元乙丙	S=外喷内抛
								P=四氟	

膜片钢壳 (SGP系列)

SGP	100	F	K	19	S	S	M
产品系列	滤膜直径	筒体连接	管口连接	管口外径	筒体材质	密封圈材质	表面处理
SGP:膜片	100=100 mm	F=法兰连接	K=卡接	19=φ19.05	S=316 L	S=硅橡胶	M=机抛
	200=200 mm			25=φ25.4	F=304	V=氟橡胶	E=电抛
	300=300 mm			38=φ38.1		Y=三元乙丙	S=外喷内抛
	400=400 mm					P=四氟	

膜堆钢壳 (CSTH系列)

CSTH	A	1	1	-	K	25	S	S	M
产品系列	滤芯规格	膜堆数量	包装规格		管口连接	管口直径	筒体材质	密封圈材质	表面处理
CSTH:膜堆	A=12inch	1=1支装	1=1个/箱		K=卡接	25=φ25.4	S=316 L	S=硅橡胶	M=机抛
	B=16inch	2=2支装				32= φ32	F=304	V=氟橡胶	E=电抛
		3=3支装				38=φ38.1		Y=三元乙丙	S=外喷内抛
		4=4支装				50=φ50.8		P=四氟	

不锈钢钢壳图片

产品系列	细分类型	不锈钢钢壳图片			
SGK	SGK01 (单芯)				
	SGK (无积液脱卸型)				
	SGKL (莲花座型)				
	SGKX (下封头型)				
SGA	SGA (气体过滤型)				
	SGA01 (单芯)				
SGH	SGHA (A型呼吸器)				
	SGHB (B型呼吸器)				
	SGHC (C型呼吸器)				
	SGHD (D型呼吸器)				
SGG	SGG (管道型)				
SGT	SGT (回转型)				
SGD	SGD (滤袋型)				

产品系列	细分类型	不锈钢钢壳图片
SGP	SGP (平板型)	
CSTH	CSTH (膜堆型)	
SGB	SGB (保安型)	
SGC	SGC (完整性测试专用钢壳)	

不锈钢钢壳推荐使用场景

产品系列	具体场景
SGK	主要用于液体过滤
SGA	气体过滤(可用于去除颗粒、杂质和微生物等)
SGH	气压平衡(在气体交换时进行预过滤或除菌过滤)
SGG	在线管道(可用于液体, 气体过滤)
SGT	固液分离, 脱碳过滤(可回转)
SGD	粗过滤, 预过滤(配合滤袋使用)
SGP	实验室规模、小流量过滤、微粒及细菌的检测分析过滤
CSTH	应用于需除杂澄清的工艺(配深层膜堆)
SGB	水处理系统中的粗过滤, 预过滤(配熔喷滤芯或蜂房型线绕滤芯)
SGC	专用于测试滤芯完整性的过滤钢壳

