





# 吉威思集团

吉威思集团成立于 1979 年，总部位于意大利，是一家提供多元化、高科技的过滤系统解决方案的上市公司，产品广泛应用于医疗保健、生命科学、输血技术、健康与安全领域以及能源交通领域。吉威思生命科学事业部专注于研发与提供先进的过滤系统解决方案，服务全球科研机构与实验室，覆盖医疗、制药、食品饮料、半导体、化工等各行业。

## 多元丰富的产品种类

吉威思自主研发和生产各类过滤材料及过滤器，遵循高标准质量规范和领先的生产技术，为客户带来可靠的服务体验。全球化的研发布局，从产品概念到测试和批量生产，满足不同行业过滤要求，提供高效、个性化的服务。

## 动态灵活的组织结构

吉威思集团遵循精简、灵活的管理和组织，目前全球拥有员工近 5000 人，为客户提供包括产品开发、验证到量化生产等一系列完整服务，公司建有 10,000 级和 100,000 级无尘室，保证产品质量的始终如一。

## 全球化业务布局

在 40 多年的发展中，吉威思始终专注产品科研与创新，秉持“全球本土化”策略，在世界各地先后建立了 18 家工厂，位于意大利、英国、中国、美国、巴西、墨西哥、罗马尼亚等，同时拥有 30 家办事处，位于俄罗斯、土耳其、阿根廷、中国、马来西亚、日本、韩国等，整合全球资源，将更好的产品带给客户。

了解更多请登陆官网：[www.gvs-lifesciences.cn](http://www.gvs-lifesciences.cn)



# 目录

CHDA系列卫生级单芯液体过滤器	1
CHDB系列卫生级多芯液体过滤器	3
CHDC系列卫生级管道过滤器	7
CHDD系列卫生级气体过滤器	9
CHDE系列卫生级呼吸器	11
CHDH系列卫生级膜堆过滤器	13
CHDM系列大流量过滤器	17
CHDN系列袋式过滤器	19
CHDSBC系列多芯过滤器	22



# CHDA 系列卫生级单芯液体过滤器



卫生级单芯液体过滤器设计符合卫生级要求,采用卫生级管件,无死角、易清洗、无残液,水平左右进出口、体积轻巧、拆卸方便,适合中低压环境下小流量的过滤。广泛应用于生命科学、食品饮料等行业。

## 产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到 $0.3\mu\text{m}$ ,外壁达到 $0.4\mu\text{m}$ ,绝对卫生级抛光
- 结构设计无卫生死角、易清洗、排液彻底,无残液,符合GMP规范要求
- 排气阀/排液阀:螺纹套和宝塔接头脱离,在放气或排液时,所接软管不会随着转动
- 体积轻巧,拆卸方便,是一款适用于生物制药等领域的小流量卫生级过滤器
- 过滤器支脚采用加强螺纹,使其更耐用;支脚底部可安装调节螺母进行过滤器高度调节,使用更方便
- 过滤器可适配222、226接口滤芯
- 可选配过滤器的N6排液口(取样口)

## 表面处理

工艺类型:	电解抛光/机械抛光
抛光精度:	内壁 $Ra \leq 0.3\mu\text{m}$ 外壁 $Ra \leq 0.4\mu\text{m}$

## 操作条件

设计压力:	1.0MPa (10bar)
设计温度:	80°C

## 材 料

过滤器壳体:	304, 316L
液阀/排气:	304, 316L
卡箍:	304
支脚:	304
密封圈/垫片:	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

## 灭菌条件

可140°C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

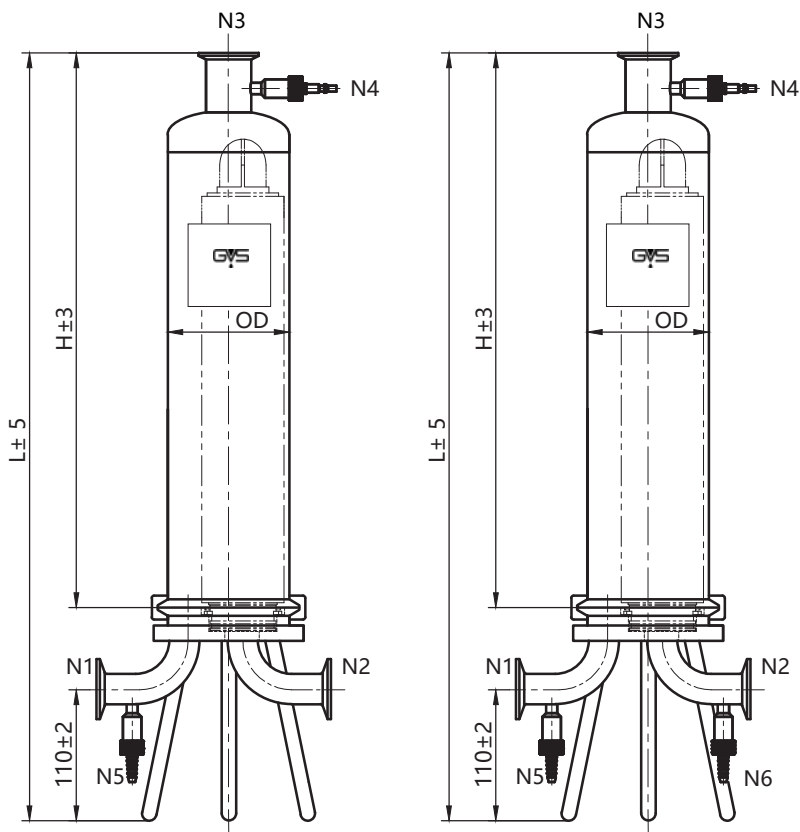
## 应用领域

- 制药行业:大输液、水针、抗生素及其他生物制品的过滤
- 食品饮料行业:酒水、饮料及饮用水等的过滤
- 石油化工行业:油田注水、有机溶剂、酸碱液等的过滤
- 微电子行业:高纯水前置过滤

## 连 接

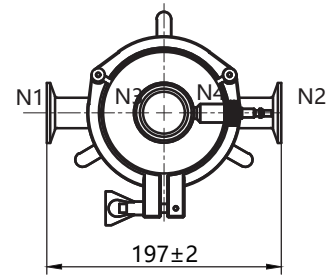
筒体连接:	卡箍
进出口 (N1, N2):	1" 快装(T25)
排气阀(N4):	卫生级宝塔接口,适配完整性试验的快接口
排液阀 (N5, N6):	卫生级宝塔接口,适配内径8mm的软管
压力表口(N3):	1.5" 快装

# 尺寸 (mm)



A 款 (无 N6 排液口)

B 款



单位(mm) 滤芯长度	H	L
5"	240	420
10"	370	550
20"	620	800
30"	870	1,050
40"	1,120	1,300

Eg.=>CHDAAQJ0105T25SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDAA=CHDA Series Filter	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05 = 5"	T25=TCDN25	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Housigs(N6-free)	P = 222 / Fin	K=316L		10 = 10"	B25=ASME-BPE	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
CHDAB=CHDA Series Filter	T = 226 / Flat			20 = 20"	DN25	V=FKM			
Housigs	M = 222 / Flat			30 = 30"	F25=Flange DN25				
				40 = 40"					

# CHDB 系列卫生级多芯液体过滤器



卫生级多芯液体过滤器可满足大流量卫生级工况使用,可根据不同的流量配置不同数量和规格的滤芯。产品设计符合卫生级要求,结构无卫生死角,易清洗,排液彻底无残留,内表面精细抛光可达 $0.3\mu\text{m}$ ,滤芯底座花盘选择可拆卸式,清洗无死角。

## 产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到 $0.3\mu\text{m}$ ,外壁达到 $0.4\mu\text{m}$ ,绝对卫生级抛光
- 可实行电解抛光,彻底解决抛光死角问题,符合GMP规范要求
- 排气阀:采用快装形式,使用简便
- 采用强力卡箍,最高耐压可达1.0MPa
- 可将过滤器的花盘做成拆卸式,实现全角度清洗
- 过滤器可适配222、226接口的滤芯
- 可选配过滤器的N6排液口(取样口)

## 表面处理

工艺类型: 电解抛光/机械抛光  
抛光精度: 内壁 $Ra \leq 0.3\mu\text{m}$ ,外壁  
 $Ra \leq 0.4\mu\text{m}$

## 材 料

过滤器壳体: 304, 316L  
液阀/排气: 304, 316L  
卡箍: 304  
支脚: 304  
密封圈/垫片: 硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

## 应用领域

- 制药行业:大输液、水针、抗生素及其他生物制品的过滤
- 食品饮料行业:酒水、饮料及饮用水等的过滤
- 石油化工行业:油田注水、有机溶剂、酸碱液等的过滤
- 微电子行业:高纯水前置过滤

## 操作条件

设计压力: 1.0MPa (10bar)  
设计温度: 80°C

## 灭菌条件

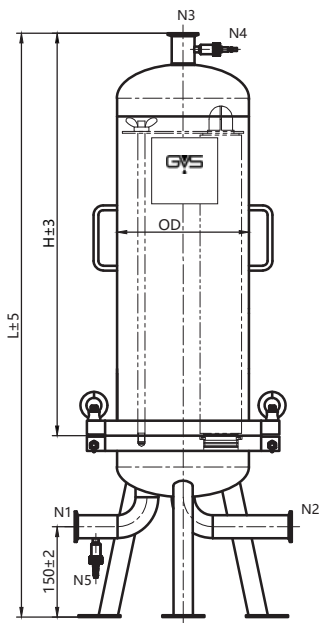
可140°C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

## 连 接

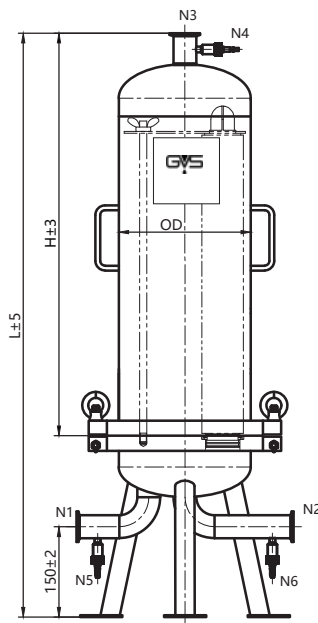
筒体连接: 法兰(吊环螺栓)  
进出口(N1, N2): 1.5"、2"、2.5" TC快装  
排气阀(N4): 卫生级宝塔接口,适配完整性试验的快接口  
排液阀(N5, N6): 卫生级宝塔接口,适配内径8mm的软管  
压力表口(N3): 1.5" 快装

# 尺寸 (mm)

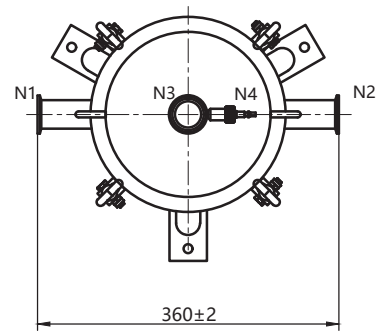
## 3 芯



A 款 (无 N6 排液口)

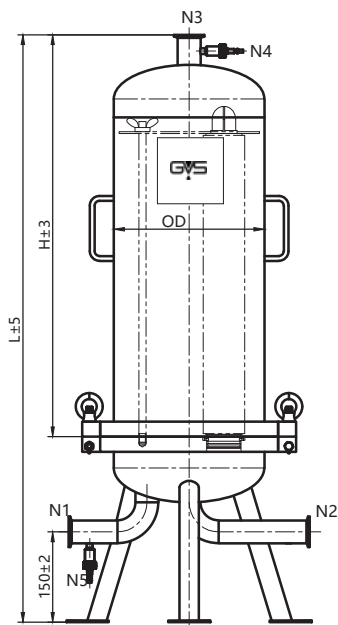


B 款

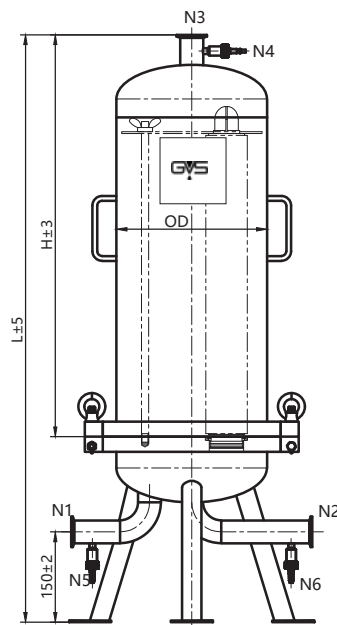


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	418	720
20"	668	970
30"	918	1,220
40"	1,168	1,470

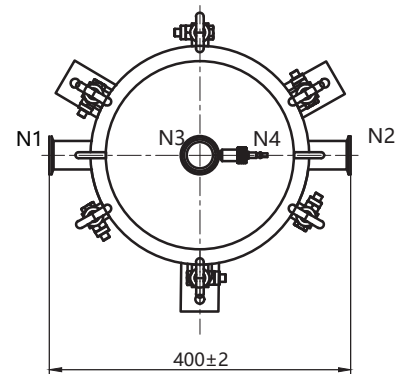
## 5 芯



A 款 (无 N6 排液口)

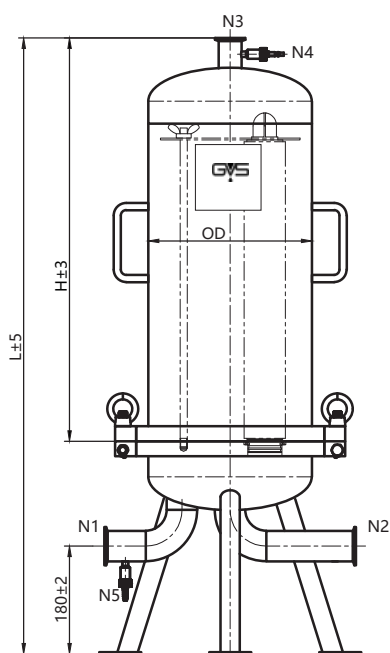


B 款

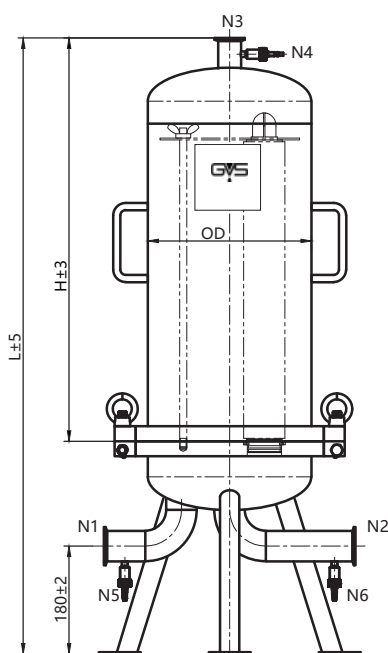


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	417	725
20"	667	975
30"	917	1,225
40"	1,167	1,475

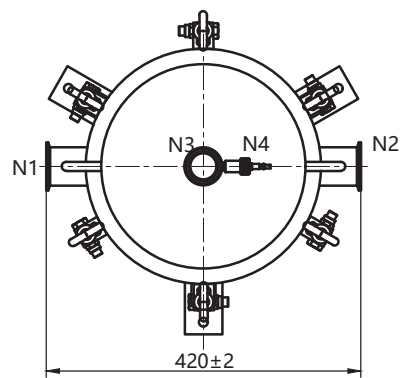
## 7 芯



A 款 (无 N6 排液口)

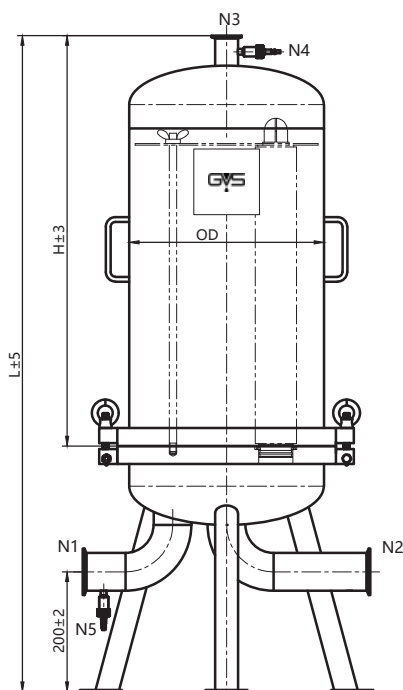


B 款

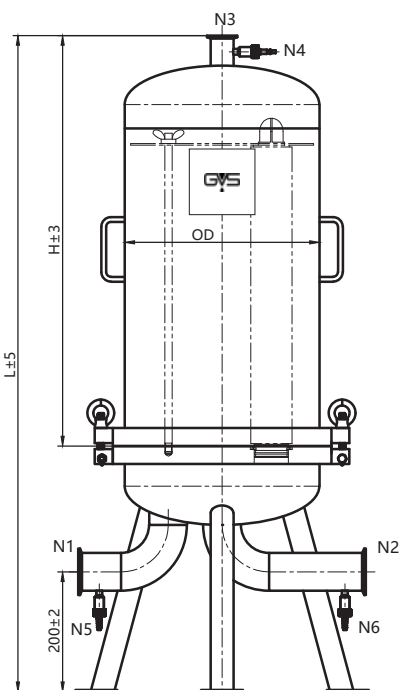


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	423	778
20"	673	1,028
30"	923	1,278
40"	1,173	1,528

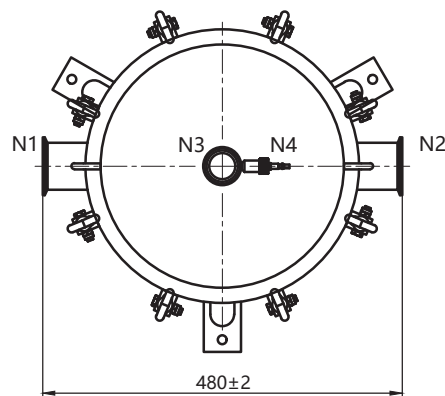
## 9 芯



A 款 (无 N6 排液口)

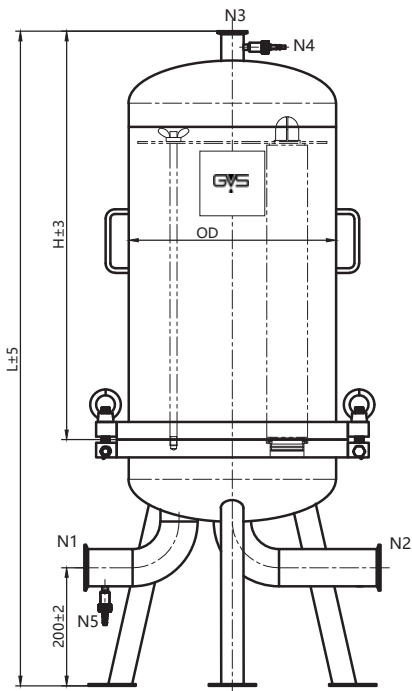


B 款

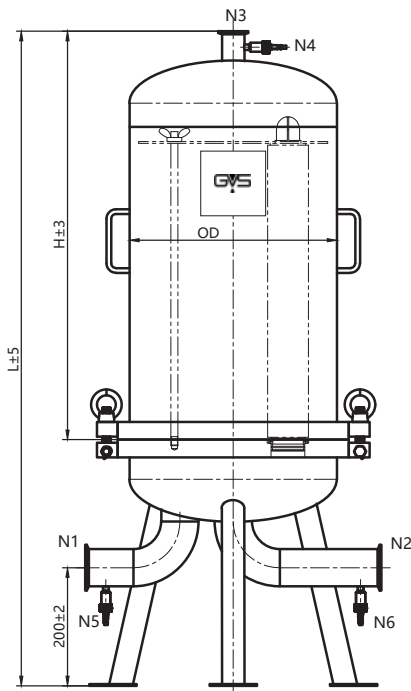


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	436	846
20"	686	1,096
30"	936	1,346
40"	1,186	1,596

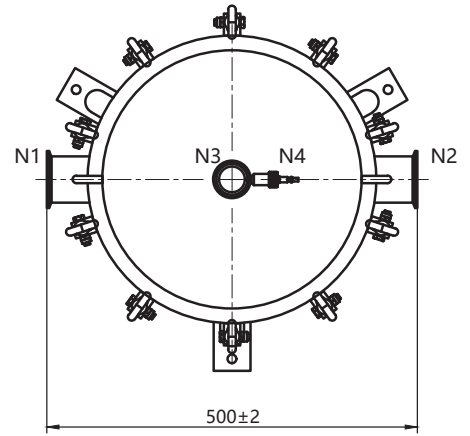
# 12 芯



A 款 (无 N6 排液口)



B 款



滤芯长度 \ 单位(mm)	H	L
10"	442	858
20"	692	1,108
30"	942	1,358
40"	1,192	1,608

Eg.=>CHDBAQJ0310T38SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDBA=B Series Filter	Q = 226 / Fin	J=304	03 = 3	10 = 10"	T38=TC 1.5"(Only for 3	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Housings(N6-free)	P = 222 / Fin	K=316L	05 = 5	20 = 20"	cartridges)	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
CHDBB=B Series Filter	T = 226 / Flat		07 = 7	30 = 30"	T50=TC 2"	V=FKM			
Housings	M = 222 / Flat		09 = 9	40 = 40"	[ for 5, 7 cartridges]				
			12 = 12		T63=TC 2.5"[ for 9, 12 cartridges)				

# CHDC 系列卫生级管道过滤器



卫生级管道过滤器采用紧凑的设计,为一款经济型的过滤产品。物料上进下出,快装连接方式,配有排气、排液接口,可用于气体、液体的过滤。

## 产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到 $0.3\mu\text{m}$ ,外壁达到 $0.4\mu\text{m}$ ,绝对卫生级抛光
- 排气阀/排液阀:螺纹套和宝塔接头脱离,在放气或排液时,所接软管不会随着转动
- 采用强力卡箍,最高耐压可达1.0MPa
- 结构设计紧凑,上进下出、快装连接
- 过滤器可适配222、226接口的滤芯

## 表面处理

工艺类型:	电解抛光/机械抛光
抛光精度:	内壁 $Ra \leq 0.3\mu\text{m}$ 外壁 $Ra \leq 0.4\mu\text{m}$

## 操作条件

设计压力:	1.0MPa (10bar)
设计温度:	80°C

## 材 料

过滤器壳体:	304, 316L
液阀/排气:	304, 316L
卡箍:	304
支脚:	304
密封圈/垫片:	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

## 灭菌条件

可140°C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

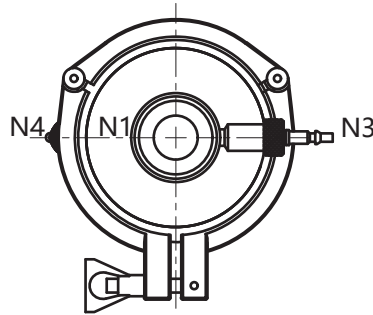
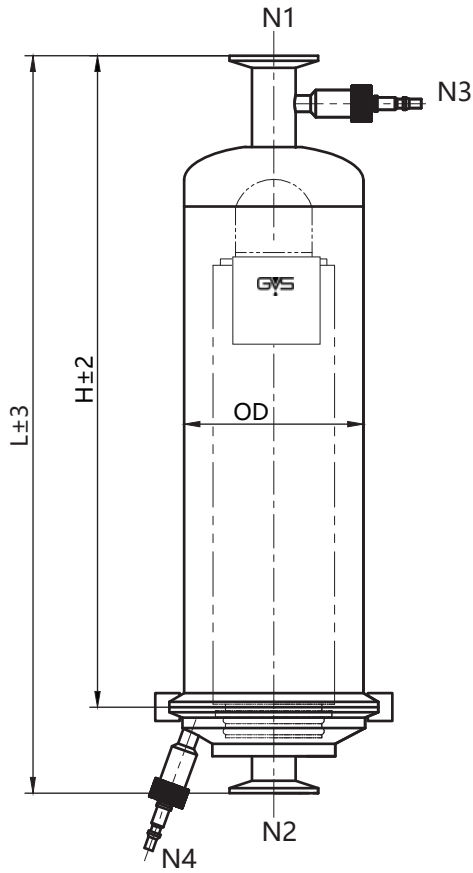
## 应用领域

- 液体过滤:用于管道液体固体颗粒的过滤
- 气体过滤:用于管道连接处或做呼吸器使用
- 酒水、饮料、食用油等的过滤

## 连 接

筒体连接:	卡箍
进出口 (N1, N2):	1" 快装(T25)
排气阀(N3):	卫生级宝塔接口,适配完整性试验的快接口
排液阀 (N4):	卫生级宝塔接口,适配内径8mm的软管

# 尺寸 (mm)



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
5"	238	288
10"	368	418
20"	618	668
30"	868	918
40"	1,118	1,168

Eg.=>CHDCQJ0105T25SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDC=Sanitary In-Line	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05 = 5"	T25=TCDN25	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Filter Housing	P = 222 / Fin	K=316L		10 = 10"	B25=ASME-BPE	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
	T = 226 / Flat			20 = 20"	DN25F25=Flange				
	M = 222 / Flat			30 = 30"	DN25 V=FKM				
				40 = 40"					

# CHDD 系列卫生级气体过滤器



卫生级气体过滤器适用于从气体中除去颗粒。配合不同滤芯可以应用在高纯气体、高温气体、无菌气体等领域。

## 产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到0.3 $\mu$ m,外壁可达到0.4 $\mu$ m,绝对卫生级抛光
- 过滤器的滤芯接头采用双密封圈卡口式设计,使其结构更稳固,保证整个体系的稳定性及密封性
- 过滤器筒体可采用快装形式,方便滤芯更换;法兰款气体过滤器设计压力为1MPa,可适配更高要求的工况环境
- 可配合222、226接口的滤芯应用在高纯、高温、无菌、发酵、工业等气体过滤

## 表面处理

工艺类型:	电解抛光/机械抛光
抛光精度:	内壁Ra $\leq$ 0.3 $\mu$ m 外壁Ra $\leq$ 0.4 $\mu$ m

## 操作条件

设计压力:	0.6MPa (6bar, 快装款) 1.0MPa (10bar, 法兰款)
设计温度:	80°C

## 材 料

过滤器壳体:	304, 316L
液阀/排气:	304, 316L
卡箍:	304
支脚:	304
密封圈/垫片:	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

## 灭菌条件

可140°C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

## 应用领域

- 制药行业:生物制品生产过程中气体除菌过滤
- 食品饮料行业:酒水饮料或发酵制品等气体除菌过滤
- 化工行业:煤气、氢气、氮气、天然气等各种复杂成分混合工业气体过滤
- 实验室:空气湿气过滤等

## 连 接

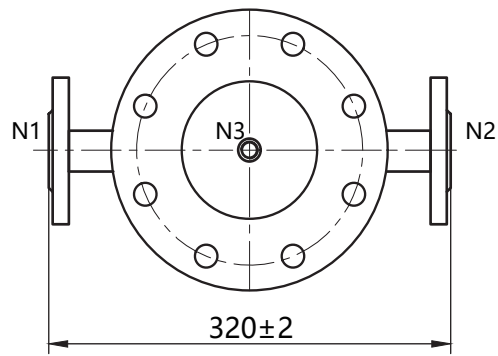
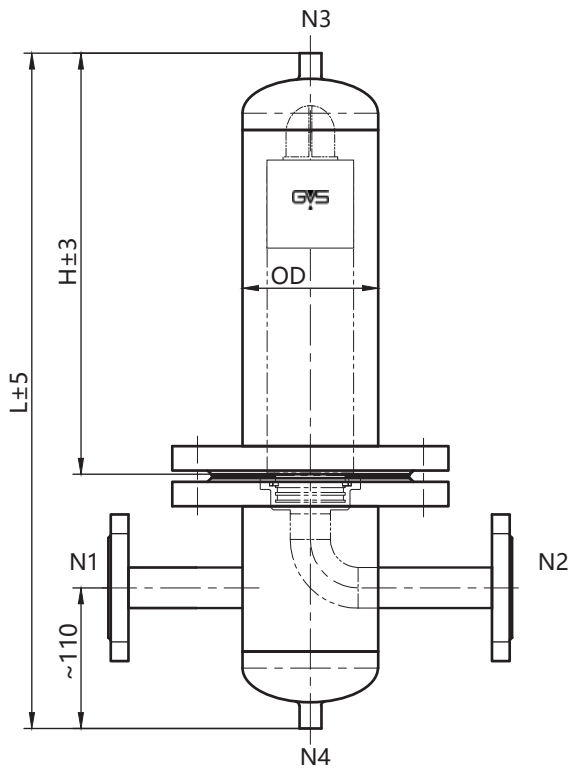
筒体连接:	快装/法兰
进出口 (N1, N2):	1''、1.5'' TC快装/ DN25/DN50法兰(PL-RF, HG/T20592-2009 PN16)
压力表口(N3):	M14*1.5内螺纹
排放口(N4):	NPT1/4"内螺纹

Eg.=>CHDDQJ0110T25SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDD=Sanitary	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05= 5"	T25=TC 1"	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Gas Filter Housing	P = 222 / Fin	K=316L		10 = 10"	T38=TC1.5"	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
	T = 226 / Flat			20 = 20"	F25=Flange DN25	V=FKM			
	M = 222 / Flat			30 = 30"	F50=Flange DN50				
				40 = 40"					

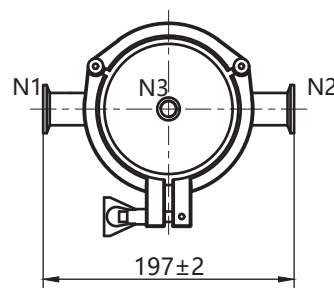
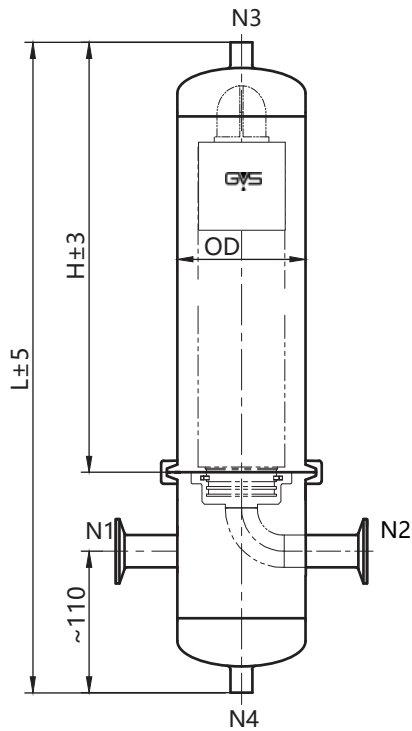
# 尺寸 (mm)

## 法兰款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
5"	210	410
10"	340	540
20"	590	790
30"	840	1,040
40"	1,090	1,290

## 快装款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
5"	208	380
10"	338	510
20"	588	760
30"	838	1,010
40"	1,088	1,260

# CHDE 系列卫生级呼吸器



卫生级呼吸器适用制药和食品行业对气体的除菌过滤。单开口呼吸器可用于储罐对气体交换时进行的过滤,防止罐内气体污染,保证气体清洁度,使罐内物料不受污染影响。弯头呼吸器采用弯头的设计是气体上进下出的工作方式,有效防止外部大颗粒进入呼吸器,清洁气体的同时避免损伤滤芯。结构设计均符合卫生级的要求,易清洗。

## 产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到0.3 $\mu$ m,外壁达到0.4 $\mu$ m,绝对卫生级抛光
- 结构设计无卫生死角、内外光滑易清洗,符合GMP要求
- 采用弯头设计可防止外部大颗粒进入筒体
- 过滤器有单开口呼吸器A款和弯头呼吸器B款,适配222、226接口的滤芯

## 表面处理

工艺类型: 电解抛光/机械抛光  
 抛光精度: 内壁Ra $\leq$ 0.3 $\mu$ m  
 外壁Ra $\leq$ 0.4 $\mu$ m

## 操作条件

设计压力: 1.0MPa(10bar)  
 设计温度: 80°C(284°F)

## 材 料

过滤器壳体 304, 316L  
 卡箍 304  
 密封圈/垫片 硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

## 灭菌条件

可140°C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

## 应用领域

制药行业: 制药容器气体交换除菌过滤  
 食品饮料行业: 酒水、饮料或饮用水等气体交换除菌过滤

## 连 接

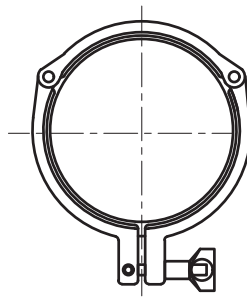
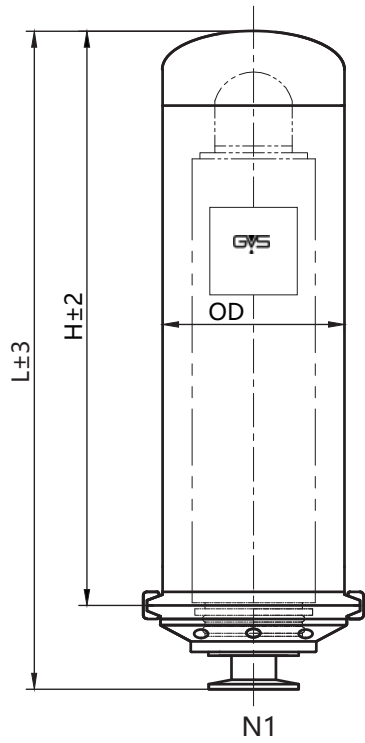
筒体连接: 卡箍  
 进出口N1,N2: 1"TC快装(T25)

Eg.=>CHDEAQJ0110T25SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDEA = Vent Filter Housing Type A	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05 = 5"	T25=TCDN25	S=Silicone	E=Electropolished	M=Mech. Polished	Y=1.0Mpa
CHDEB = Vent Filter Housing Type B	P = 222 / Fin T = 226 / Flat M = 222 / Flat	K=316L		10 = 10"	B25=ASME-BPEDN25	E=EPDM	M=Mech. Polished		
				20 = 20"	F25=Flange DN25	V=FKM			
				30 = 30"					
				40 = 40"					

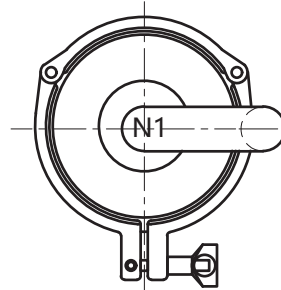
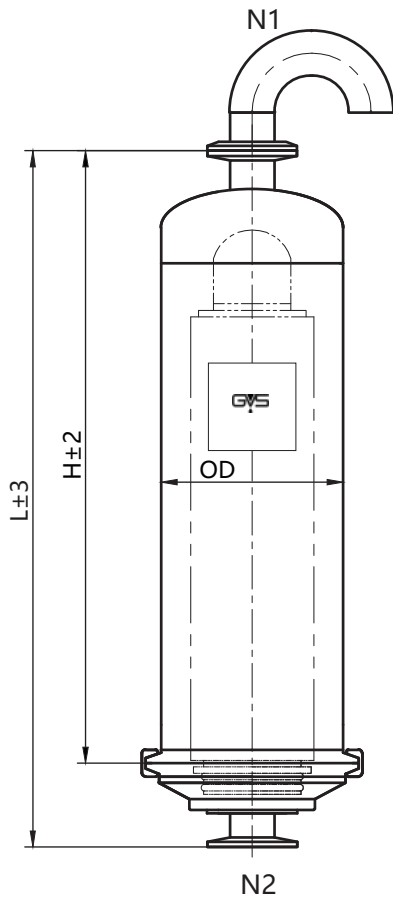
# 尺寸 (mm)

## A 款



单位(mm) 滤芯长度	H	L
5"	210	260
10"	340	390
20"	590	640
30"	840	890
40"	1,090	1,140

## B 款



单位(mm) 滤芯长度	H	L
5"	188	238
10"	318	368
20"	568	618
30"	818	868
40"	1,1068	1,118

# CHDH 系列卫生级膜堆过滤器

卫生级膜堆过滤器是专门为膜堆设计的过滤器，整体安装在该系列过滤器内，数量可以为1-4个垂直堆放安装。物料下进下出，整体结构设计符合卫生级要求，易清洗，抛光精度高。



## 产品特点

- 超高的抛光等级，内壁采用达到 $0.3\mu\text{m}$ ，外壁达到 $0.4\mu\text{m}$ ，绝对卫生级抛光
- 物料下进下出，有效避免料液紊流，配专用排液阀，方便排液
- 过滤器内可垂直安装1-4个深层膜堆，灵活应对生产，过滤效率高，
- 投资成本低
- 过滤器可安装双开口以及带压板或把手的膜堆，8'的膜堆可安装3个，12'和16'的膜堆可安装4个
- 可选配过滤器的N6排液口(取样口)

## 表面处理

工艺类型:	电解抛光/机械抛光
抛光精度:	内壁 $Ra \leq 0.3\mu\text{m}$ 外壁 $Ra \leq 0.4\mu\text{m}$

## 操作条件

设计压力:	1.0MPa (10bar)
设计温度:	80°C

## 材 料

过滤器壳体:	304, 316L
排气:	304, 316L
吊环螺栓:	304
支脚:	304
密封圈/垫片:	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

## 灭菌条件

可140°C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

## 应用领域

- 制药行业:大输液、疫苗、血清等生物制品的澄清过滤
- 食品饮料:白酒、啤酒、果汁、糖浆、食用油的澄清过滤
- 化工行业:如油泥、凝胶和胶体的去除等

## 连 接

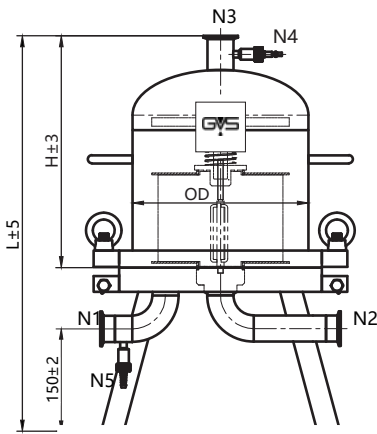
筒体连接:	吊环
进出口 (N1, N2):	1.5"、2" TC快装
排气阀 (N4):	卫生级宝塔接口, 适配完整性试验的快接口
排液阀 (N5, N6):	卫生级宝塔接口, 适配内径8mm的软管
压力表口 (N3):	1.5" TC

弹簧压紧密封系统能够提供最佳的密封压缩效果,即使在最严苛的工艺条件下也能有效防止过滤器旁路。

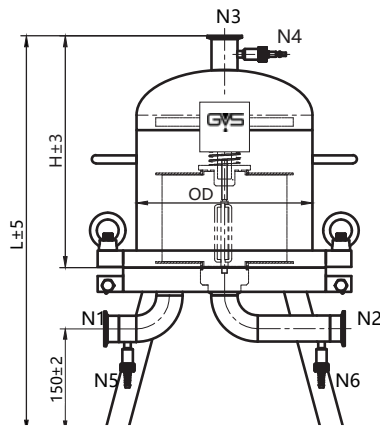


## 尺寸 (mm)

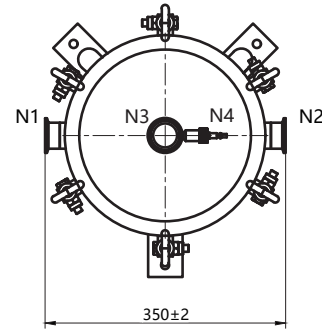
8"



A 款 (N6-free)

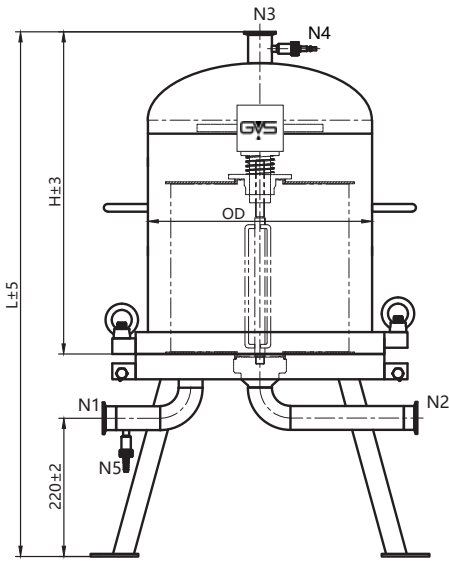


B 款

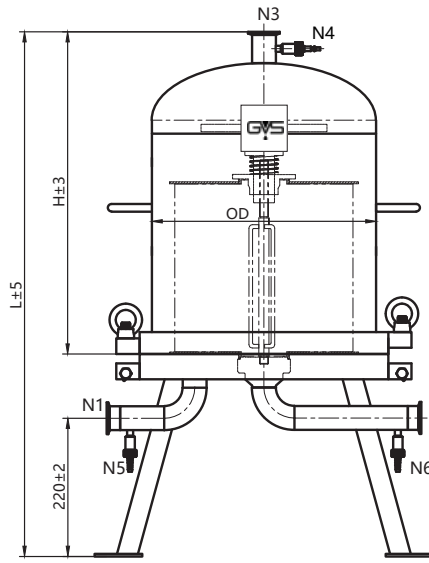


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
8	337	572
16	477	712
24	617	852

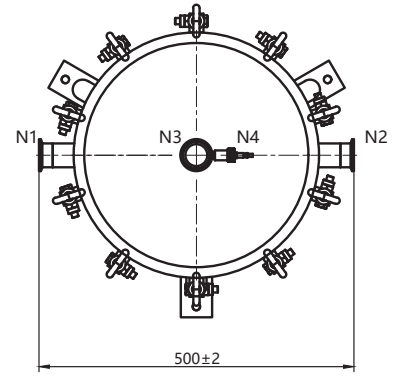
## 12"



A款 (无 N6 排液口)

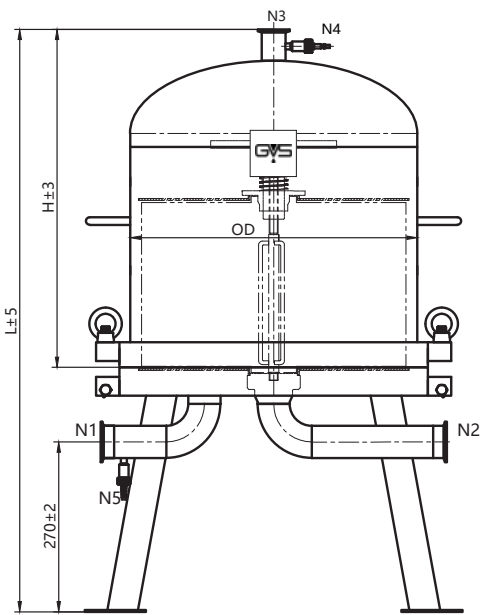


B款

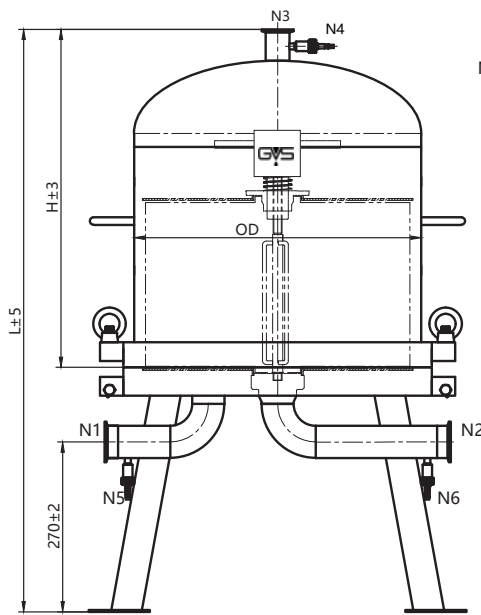


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
16	512	825
32	792	1,105
48	1,072	1,385
64	1,352	1,665

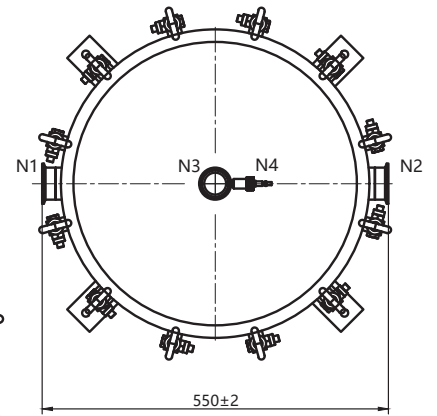
## 16"



A款 (无 N6 排液口)



B款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
16	537	915
32	817	1,195
48	1,097	1,475
64	1,377	1,755

订购信息

Series	Connection	OD	Cells	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDHAF= H Series Filter	J=304	08= 8"	01= 8(8")	T38=TC1.5"/ for 8",12"	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Housings(N6-free)	K=316L	12 = 12"	05= 16	T50=TC2"/ for 16"	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
CHDHBF= H Series Filter		16 = 16"	07 = 24(8")		V=FKM			
Housings			10 = 32(12",16")					
			13 = 48(12",16")					
			15 = 64(12",16")					

# CHDM 系列大流量过滤器



大流量过滤器(立式)主要应用流量较大的场合,特别是水处理领域,所有壳体均采用优质不锈钢材料,确保质量和性能的长久稳定。

## 产品特点

- 设计紧凑, 能实现流量最大化, 经济高效
- 内外表面均可抛光处理、也可选择酸洗钝化或喷砂

## 表面处理

工艺类型(内)	机械抛光/酸洗钝化
工艺类型(外)	机械抛光/酸洗钝化/喷砂

## 操作条件

设计压力	1.0MPa
设计温度	80°C

## 材 料

过滤器壳体	304, 316L
排气	304, 316L
吊环螺栓	304
支脚	304
密封圈/垫片	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

## 连 接

代号	名称	规格	连接方式	备注
N1	进液口	PL-RF	法兰	HG/T20592-2009 PN16
N2	出液口	PL-RF	法兰	HG/T20592-2009 PN16
N3	排气口	NPT1/4''	内螺纹	-
N4	压力表口	M14*1.5	内螺纹	-
N5	排液口	NPT1/4''	内螺纹	-

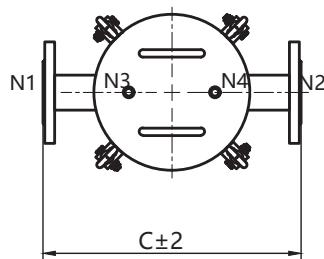
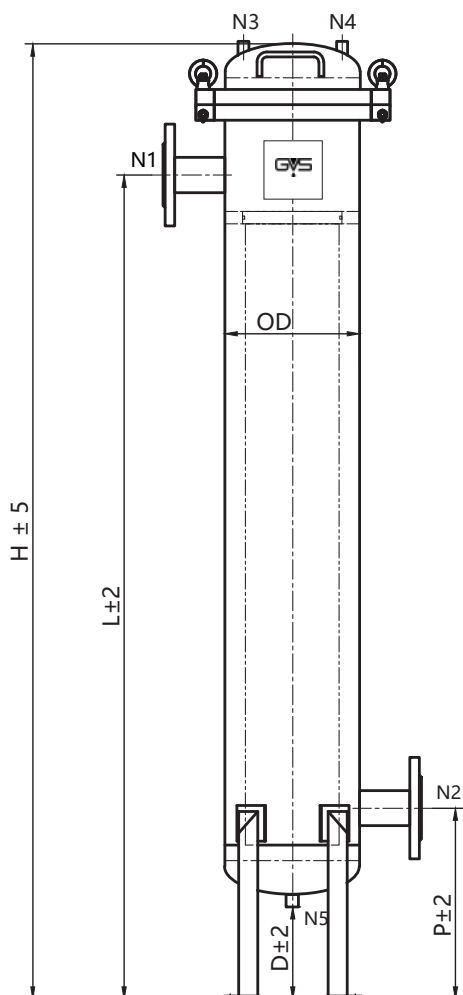
## 应用领域

- 通用用途: 反渗透系统预过滤
- 工业: 工艺用水、冷凝水、冷却水、废水等的过滤
- 化学/化工: 各种酸碱溶剂、急冷水、盐水等的过滤
- 能源电力: 电厂冷凝水的过滤等
- 食品饮料: 酒水、饮料及饮用水的过滤

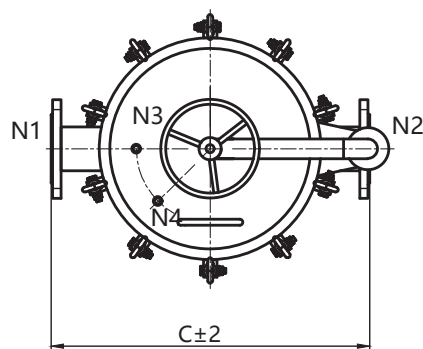
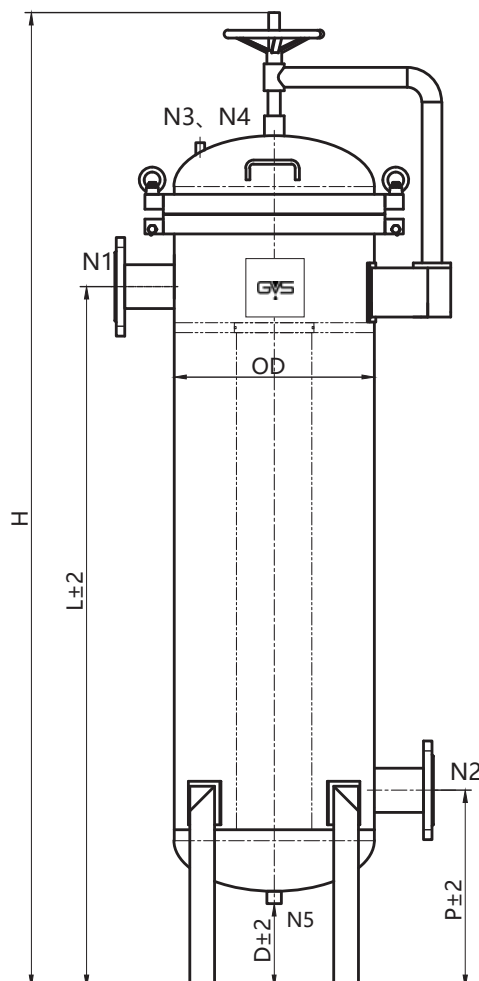
Eg.=>CHDMHJ0140F50SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Number Round	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDM=High Flow Filter Housings	HF=HF Series Cartridges	J=304 K=316L	01 = 1	20 = 20"	F50=DN50/(for Single-round)	S=Silicone	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	Y=1.0Mpa
			02 = 2	40 = 40"	F80=DN80/(for 2-round)	E=EPDM	P=Passivated		
			03 = 3	60 = 60"	F100=DN100/(for 3-round)	V=FKM	S=Abrasive Blasted		
			04 = 4		F125=DN125/(for 4/5-round)				
			05 = 5						

单芯 40"



多芯 40"



	H	L	P	N	C	D	OD
芯数	总高	进液口离地高度	出液口离地高度	进出口规格	进/出口间距	排污口离地高度	筒体内径
1	1550	1340	310	DN50	420	150	φ219
2	1980	1420	400	DN80	645	170	φ406
3	2030	1440	420	DN100	695	170	φ456
4	2090	1470	450	DN125	750	170	φ508
5	2120	1480	460	DN125	800	170	φ558

# CHDN 系列袋式过滤器



袋式过滤器是一种结构简便、操作灵活、节能高效的多用途过滤设备,更换滤袋操作便捷,过滤基本无物料消耗。

## 产品特点

- 三点压环式结构保障了良好的滤袋密封性
- 加强滤篮,更换方便,基本无物料消耗
- 多袋式过滤的筒体可采用转臂+吊环设计,操作简便
- 处理流量大、占地面积小、使用寿命长、经济且高效
- 过滤器可适配滤袋1号袋、2号袋

## 表面处理

工艺类型(内): 机械抛光/酸洗钝化  
工艺类型(外): 机械抛光/酸洗钝化/喷砂

## 操作条件

设计压力: 1.0MPa  
设计温度: 80°C

## 材 料

Shell Options: 304 or 316L  
Eyebolts: 304  
Legs: 304  
Seal Materials: FKM, EPDM

## 连 接

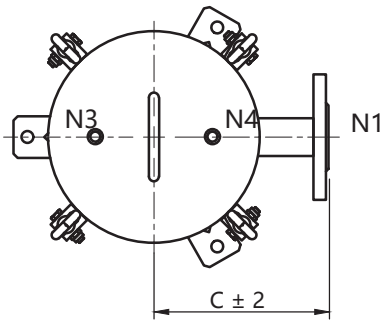
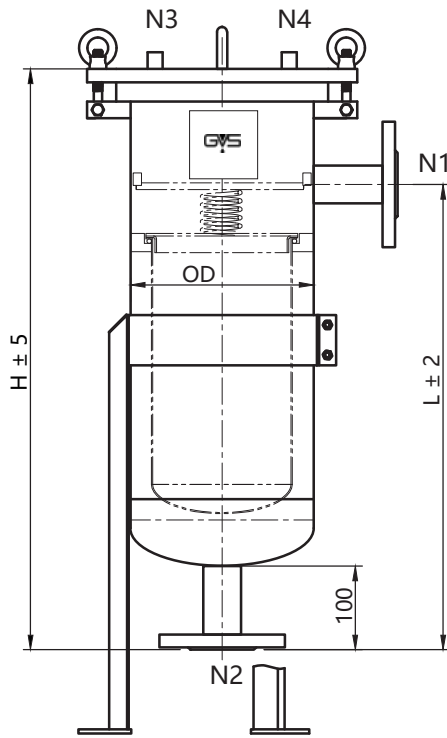
代号	名称	规格与连接方式	备注
N1	进液口	法兰PL-RF/快装	T20592-2009 PN16
N2	出液口	法兰PL-RF/快装	T20592-2009 PN16
N3	排气口	NPT1/4" 内螺纹	-
N4	压力表口	M14*1.5内螺纹	-

## 应用领域

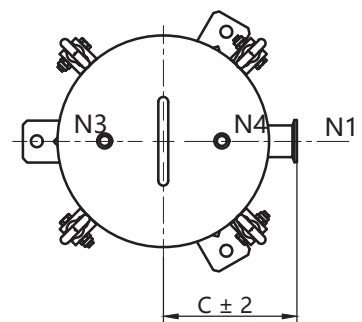
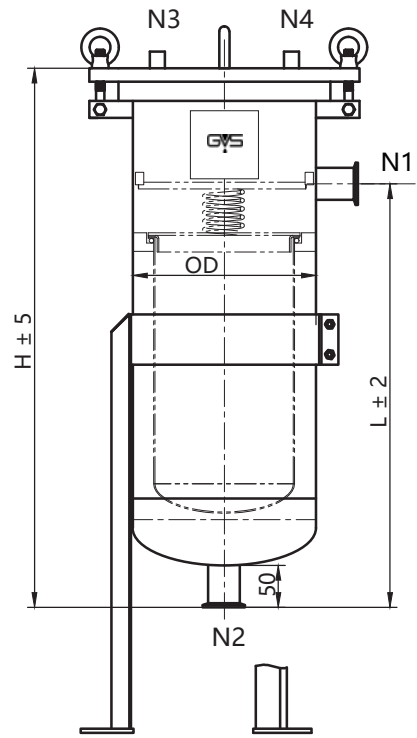
- 制药行业: 中药提取过滤等
- 食品饮料: 葡萄酒、啤酒等悬浮物、沉积物的去除, 食用油中的颗粒去除
- 水处理: 管道除垢、除泥及阻拦絮状物、胶状物等预过滤
- 化学/化工: 化学兼容性广泛, 可运用于各种酸碱溶剂的过滤
- 其他行业: 如石油、汽车制造、纺织印染等行业

# 尺寸 (mm)

单芯 1# 法兰

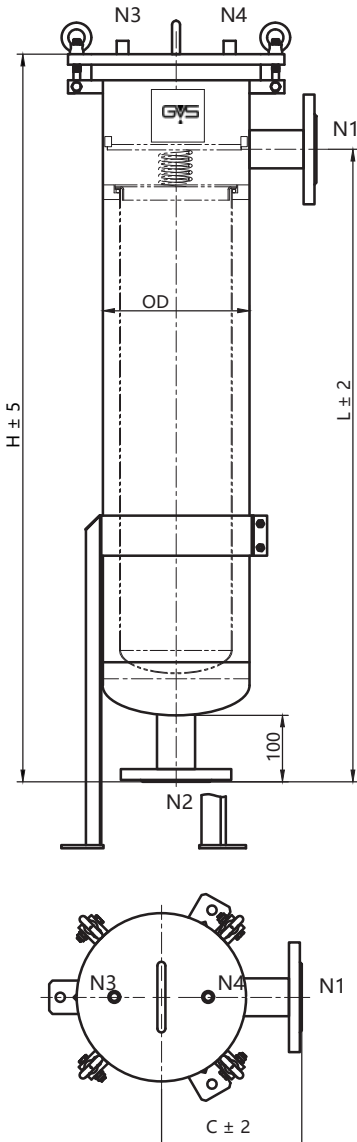


单芯 1# 快装

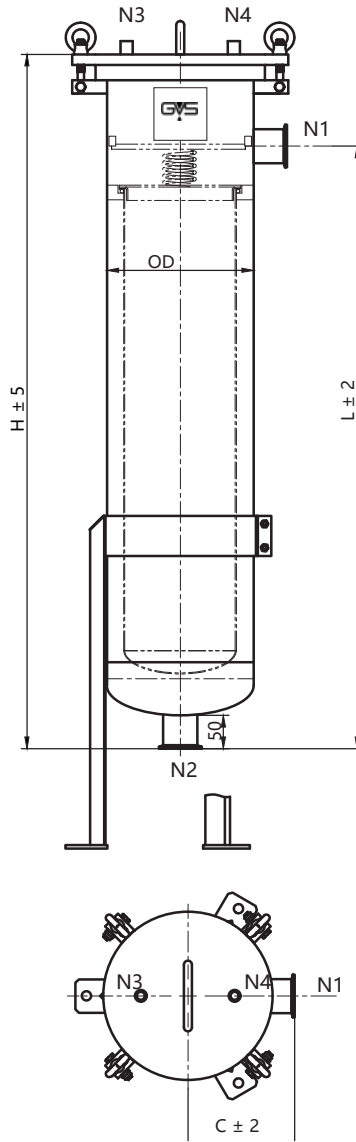


类型	单位(mm)	H	L	P	N	C	OD
1# 单芯快装		645	505	-	1.5"	150	ø219
1# 单芯法兰		695	555	-	DN40	210	ø219
2# 单芯快装		1045	905	-	2"	150	ø219
2# 单芯法兰		1095	950	-	DN50	210	ø219
2# 2袋法兰		1680	1120	400	DN80	645	ø406
2# 3袋法兰		1730	1140	420	DN100	695	ø456
2# 4袋法兰		1790	1170	450	DN125	750	ø508
2# 5袋法兰		1820	1180	460	DN125	800	ø558

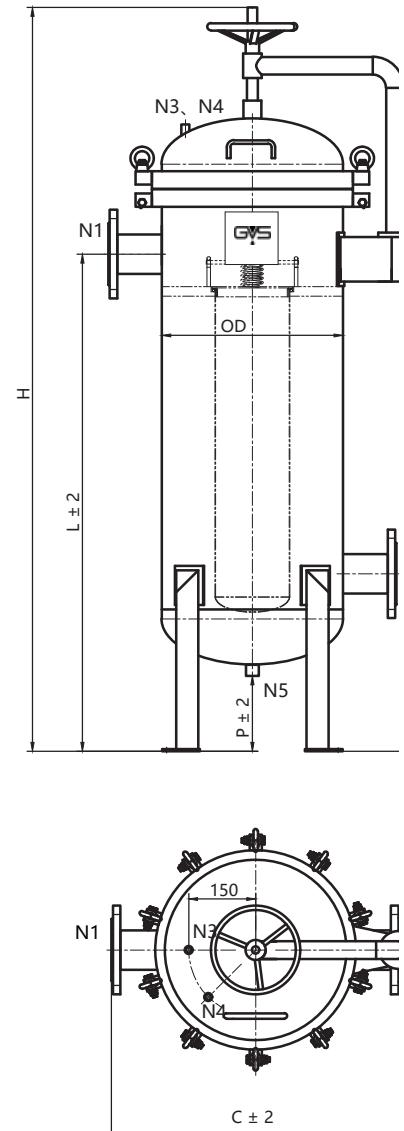
单芯 2# 法兰



单芯 2# 快装



多芯 2# 法兰



Eg.=>CHDNJ0101T38SMMY

订购信息

Series	Shell Material	Number Round	FilterBag	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDN=Bag Filter	J=304	01=1	01=1#	T38=TC 1.5"/(for Single-bag 1#)	S=Silicone	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	Y=1.0Mpa
	K=316L	02=2	02=2#	T50=TC 2"/(forSingle-bag2#)	E=EPDM	P=Passivated	P=Passivated	
		03=3		F40=Flange DN40/(for Single-bag 1#)	V=FKM	S=Abrasive Blasted		
		04=4		F50=Flange DN50/(for Single-bag 2#)				
		05=5		F80=Flange DN80/(for 2 bags 2#)				
		06=6		F100=Flange DN100/(for 3 bags 2#)				
		07=7		F125=Flange DN125/(for 4/5 bags 2#)				
		08=8						

# CHDSBC 系列多芯过滤器



多芯过滤器是由优质的316L或304不锈钢制造而成,是为工业、环保和食品饮料等行业专门设计的操作便捷、经济高效的过滤设备。GVS多芯过滤器最多芯数可达51芯,适配10寸到40寸长度的折叠滤芯和熔喷线绕滤芯。

## 产品特点

- 内部经过精细抛光,确保表面光滑,易清洗
- 坚固耐用的摆动螺栓闭合,便于更换滤芯
- 加强型的焊接支脚使安装更加稳定耐用
- 转臂手轮+吊环螺栓更易于操作(12芯及以上)
- 过滤器可适配双开和222接口的滤芯

## 应用领域

- 制药行业:制药用水、中间体、中药提取过滤等
- 食品饮料:葡萄酒、啤酒等悬浮物、沉积物的去除,食用油中的颗粒去除
- 水处理:反渗透、管道除垢、除泥及阻拦絮状物、胶状物等预过滤
- 化学/化工:化学兼容性广泛,可运用于各种酸碱溶剂的过滤
- 其他行业:如石油、汽车制造、纺织印染等行业

## 材料结构

过滤器壳体	304, 316L
密封圈/垫片	三元乙丙橡胶、硅橡胶、氟橡胶等

## 表面处理

工艺类型(内): 机械抛光/电解抛光/酸洗钝化/喷砂  
 工艺类型(外): 砂机械抛光/电解抛光/酸洗钝化

## 操作条件

设计温度	最高121°C
设计压力	10 bar

## 滤芯类型



Pleated



Melt Blown



String Wound



双开口



222/翅片

接口

# 产品结构

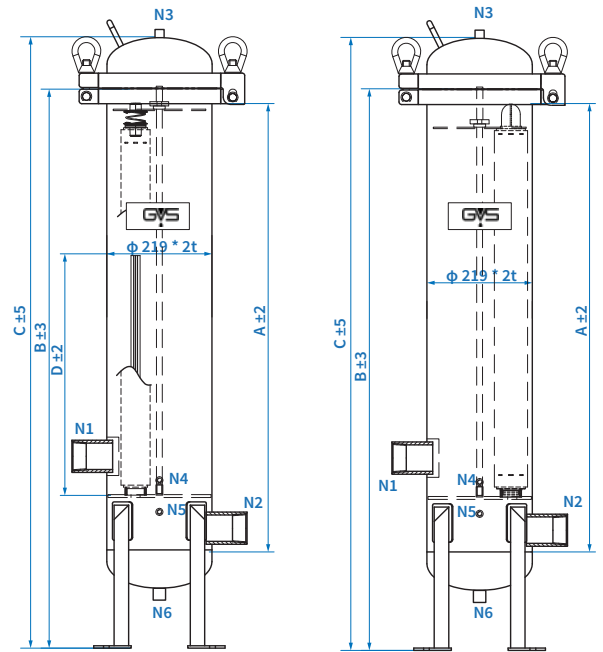
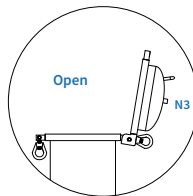
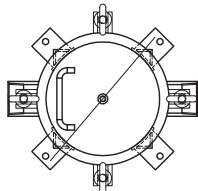


# 尺寸 (mm)

## 5芯过滤器

代号	名称	规格与连接方式
N1	进液口	FNPT 2"内螺纹
N2	出液口	FNPT 2"内螺纹
N3	排气口	FNPT 1/4"内螺纹
N4	压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N5	压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N6	排液口	FNPT 1/2"内螺纹

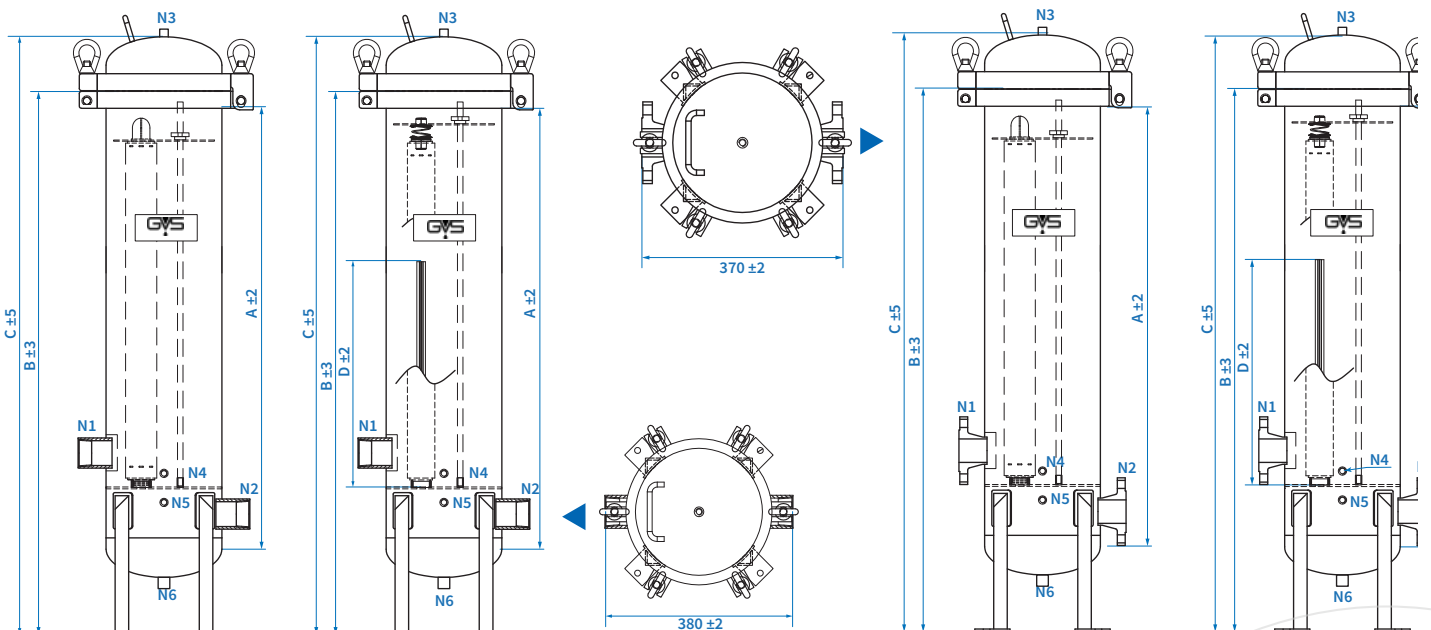
尺寸	A	B	C	D
10"	430	665	770	120
20"	680	915	1020	247
30"	930	1165	1270	498
40"	1180	1415	1520	746



## 7芯过滤器

尺寸	A	B	C	D
10"	450	700	820	120
20"	700	950	1070	247
30"	950	1200	1320	498
40"	1200	1450	1570	746

代号	材质	名称	规格与连接方式
N1	304	进液口	FNPT 2"内螺纹
	316L	出液口	WN50-150RF法兰
N2	304	进液口	FNPT 2"内螺纹
	316L	出液口	WN50-150RF法兰
N3	304/316L	排气口	FNPT 1/4"内螺纹
N4		压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N5		压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N6		排液口	FNPT 1/2"

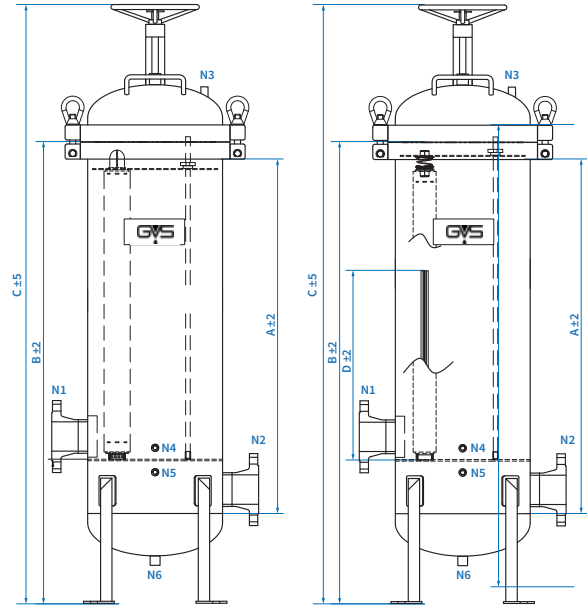


# 尺寸 (mm)

## 12芯过滤器

代号	名称	规格与连接方式
N1	进液口	WN80-150RF 法兰
N2	出液口	WN80-150RF 法兰
N3	排气口	FNPT 1/4" 内螺纹
N4	压力表口	FNPT 1/4" 内螺纹
N5	压力表口	FNPT 1/4" 内螺纹
N6	排液口	FNPT 1/2" 内螺纹

尺寸	A	B	C	D
10"	435	717	1080	120
20"	685	967	1330	247
30"	935	1217	1580	498
40"	1185	1467	1830	746

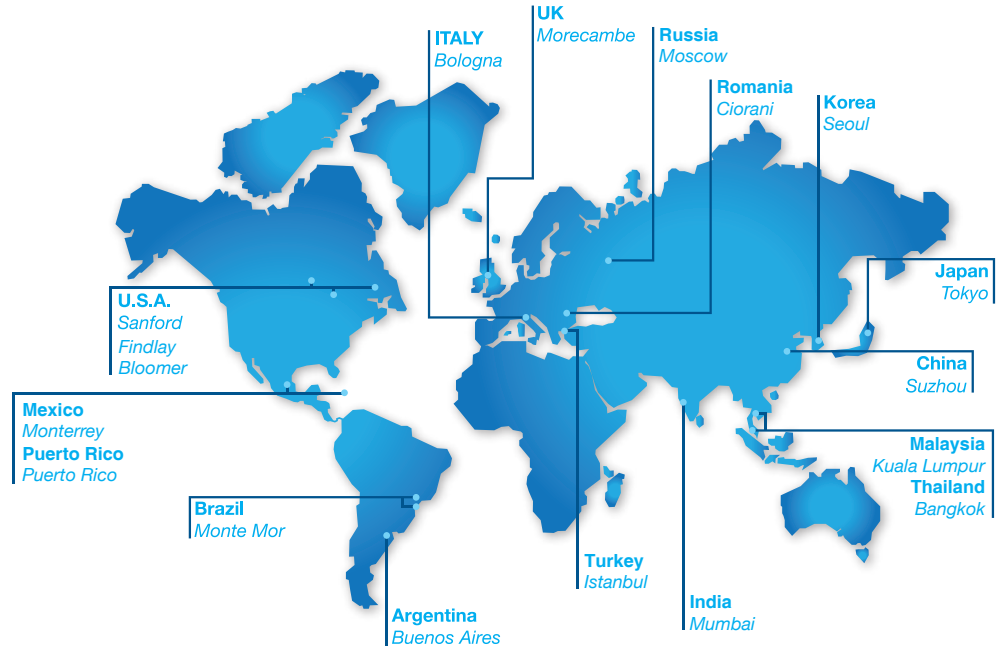


Eg. => CHDSBC4120N304SEP

订购信息							
Series	Ctg Qty	Cartridge Length	Main Ports	Material	Seals	Option, Standard	
CHDSBC	4	4 Cartridges	1 10"	20N 2" FNPT	304 AISI304	E EPDM	EP Electropolished
	5	5 Cartridges	2 20"	30N 3" FNPT	316L AISI316L	B NBR	
	7	7 Cartridges	3 30"	20F 2" RF FLANGE		S Silicone	
	12	12 Cartridges	4 40"	30F 3" RF FLANGE		V FKM	
	21	21 Cartridges		40F 4" RF FLANGE			
	36	36 Cartridges		60F 6" RF FLANGE			
	51	51 Cartridges					







## WORLDWIDE

### EUROPE

Italy Office  
Headquarters  
GVS S.p.A.  
Via Roma 50  
40069 Zola Predosa (BO) - Italy  
Tel. +39 051 6176311  
gvs@gvs.com

Russia  
GVS Russia LLC.  
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102  
117418, Moscow  
Russian Federation (Russia)  
Tel. +7 495 0045077  
gvsrussia@gvs.com

United Kingdom  
GVS Filter Technology UK Ltd.  
Caton Road, Lancaster, Lancashire,  
LA1 3PE, UK.  
Tel. +44 (0) 1524 847600  
gvsuk@gvs.com

Romania  
GVS Microfiltrazione srl  
Sat Ciorani de Sus 1E - Comuna Ciorani  
Prahova România  
Tel. (+40) 244 463044  
gvsro@gvs.com

Türkey  
GVS Türkiye  
Nidakule Merdivenköy Mahallesi  
Bora Sokak No:1 Kat:7 - 34732 Istanbul  
Tel. +90 216 504 47 67  
gvsurkey@gvs.com

Life Science China  
WeChat



### PRODUCT COLLECTION - Housing

Copyright © 2025 GVS ® S.p.A.  
All Right Reserved - Printed in Italy  
Printing History: Version 18122025

### ASIA

China  
GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
No.8 Taishan Road,215129  
New District, Suzhou, Jiangsu, China  
Tel. +86 512 6661 9880  
lifesciences.cn@gvs.com

GVS Shanghai Transfusion Technology Co., Ltd.  
No.500 Youdong Rd  
40069 Shanghai, China  
Tel. +86 21 3415 3961

Japan  
GVS Japan K.K.  
KKD Building 4F, 7-10-12 Nishishinjuku  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 Japan  
Tel. +81 3 5937 1447  
gvsjapan@gvs.com

Korea  
GVS Korea Ltd  
#315 Bricks Tower  
368 Gyungchun-ro(Gaun-dong),  
Namyangju-si, Gyunggi-do,  
Tel: +82 31 563 9873  
gvskorea@gvs.com

India  
GVS Filter India Pvt Ltd  
Unit No 35 & 36 on First Floor  
Ratna Jyot Industrial Premises Irla Lane,  
Irla Vile Parle, Mumbai 400056, India  
gvsindia@gvs.com

Malaysia  
GVS Filtration Sdn.Bhd  
Lot No 10F-2B, 10th Floor, Tower 5 @ PFCC  
Jalan Puteri 1/2, Bandar Puteri  
47100 Puchong, Selangor, Malaysia  
Tel: +60 3 7800 0062  
gvsmalaysia@gvs.com

Thailand  
GVS Thailand  
88 Ratchadaphisek Rd,  
Office 10E03 - Khlong Toei,  
Bangkok 10110  
gvs thailand@gvs.com

### AMERICA

U.S.A.  
GVS North America  
63 Community Drive  
Sanford, ME 04073 - USA  
Tel. +1 866 7361250  
gvsusa@gvs.com

GVS Filtration Inc.  
2150 Industrial Drive  
Findlay, OH. 45840 - USA  
Tel. +1.419.423.9040  
gvsfiltration@gvs.com

2200 W 20th Avenue  
Bloomer, WI 54724 - USA  
Tel. +1.715.568.5944  
gvsfiltration@gvs.com

Puerto Rico  
GVS Puerto Rico, LLC  
98 Carr 194 - Fajardo,  
Puerto Rico, 00738-2988, USA  
Tel. +1.787.355.4100  
gvspuertorico@gvs.com

México  
GVS Filter Technology de Mexico  
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto Apodaca  
Industrial Park, Ciudad Apodaca, Nuevo León,  
C.P. 66626 - México  
Tel. +52 81 2282 9003  
gvs mex@gvs.com

Argentina  
GVS Argentina S.A.  
Avenida Rivadavia 13.332  
1704 Ramos Mejia,  
Buenos Aires - Argentina  
Tel. + 5411 48614750  
lifesciences.ar@gvs.com

Brazil  
GVS do Brasil Ltda.  
Rodovia Conego Cyriaco Scaranello Pires 251  
Jardim Chapadão, CEP 13193-580  
Monte Mor (SP) - Brasil  
Tel. +55 19 38797200  
gvs@gvs.com.br