- ISO 9001、ISO14001、OHSMS 18001 管理体系认证企业
- 取得国家特种设备制造许可证
- 高新技术企业
- 四川名牌产品

过滤器选型样本



四川長儀油氣集輸設備股份有限公司

Sichuan Changyi Oil-gas Gathering Transportation Equipment Co.,Ltd





INSTRODUCTION
企业简介

四川长仪油气集输设备股份有限公司（原乐山长仪阀门制造有限公司）专业从事石油、天然气采输装备研发制造，特种设备制造骨干企业。地处四川省乐山市，占地 180 亩，总资产 1.7 亿元，设备 300 台套。全国“新三板”挂牌企业（830902）、国家高新技术企业、四川省创新型企业、四川名牌产品、四川省著名商标、省级企业技术中心、中石油一级供应商、西气东输管道工程优胜供货商、西部原油成品油管道工程优秀供货商。具有国家特种设备（A1、A2、B 级压力管道元件；A1、A2、B 级安全附件及安全保护装置；A1、A2 压力容器）制造、特种设备压力管道安装、全国工业产品生产许可资质和产品进出口经营权，ISO9001、ISO14001、GB/T28001 认证、俄罗斯海关联盟 EAC 认证、API 认证。先后研发和推广应用项目 70 余项，自主专利 40 多项，承担国家和省部级重点科研 30 多项，先导式安全阀国家标准起草单位，主导产品在行业中处于领先水平。建立了 ERP 资源管理系统，采用 ISO、API、ANSI、GB、JB、HG 等先进标准设计制造，产品畅销国内外油气工程，深受客户好评。

产品应用：西气东输，中亚管道、中缅管道、川气东送，陕京管线，忠武管线，中哈成品原油管线，扎那若尔 KC13 管线，西南油气田工程，龙岗气田，川东北高含硫气田，普光气田，元坝气田，新疆中古气田群、塔里木油田，长庆油田，长北气田、青海油田，吉林油田、广东 LNG 项目、全国各省市燃气管网公司；哈萨克斯坦、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦、尼日尔、伊朗、乍得、缅甸油气工程等。

长仪公司以“追求产品和服务的完美”为最高理念，以一流的品质、合理的价位、快捷的交货周期、优质的服务与各界朋友在激烈的市场竞争中竭诚合作，谋求共赢。

目　录 CONTENTS

高效过滤器 …… 1
燃气过滤器 …… 5
篮式过滤器 …… 9
Y型过滤器 …… 12
T型过滤器 …… 15
临时过滤器 …… 16

追求产品和服务的完美

GF、GK、GZ系列 高效过滤器

产品简介

本过滤器是石化、冶金、燃气等工业部门必不可少的净化设备，它采用不同的过滤元件可除去介质中的杂质和有害成分。具有结构先进、流通能力大、效率高、压损小、操作方便等优点，适用于天然气、含硫天然气、人工煤气、液化石油气、油品和水等流体介质的过滤和净化。

符合GB150-1998《钢制压力容器》及GB50028-2003《城镇燃气设计规范》标准要求。



GF型

型号说明

(K) G □—□／□

- 公称通径
- 公称压力代号
- 结构型式：F，K，Z
- 过滤器
- 抗腐蚀（不抗腐蚀无此代号）



GK型

性能参数

公称压力PN	0.3～32.0MPa
公称通径DN	25～300mm
过 滤 效 率	1μm 98%、3～5μm 99% 5μm以上99.9%
工作温度	-29℃～130℃
适用介质	天然气、含硫天然气、人工煤气、 液化石油气、油品和水等

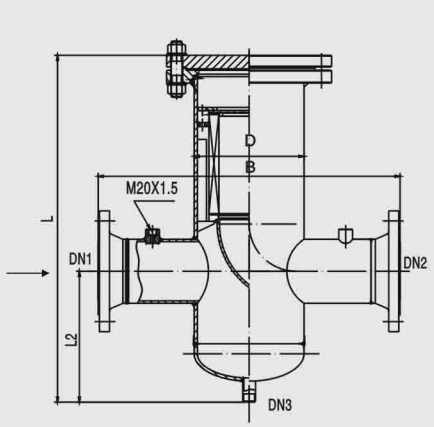
结构材料

根据不同的介质和使用要求，过滤器芯筒采用不同的过滤材料（不锈钢、聚脂纤维等）。当介质流经过滤芯筒时，固体杂质和有害成分被过滤掉。

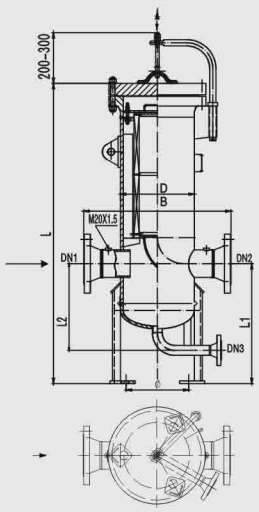
本过滤器由壳体、过滤芯筒、上盖和排污口等部件组成，有GK、GF和GZ等三种结构形式。壳体、法兰、封头、管件材料为碳钢。可根据需要生产不锈钢过滤器。



GZ型



GKA型



GKB型

GK型过滤器技术参数及外形尺寸

PN0.3～6.3MPa（表内处理量为工作状态下最大流量）　　单位：mm

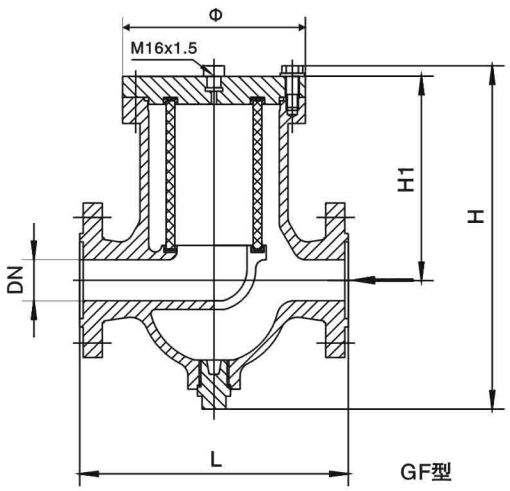
型号	处理量 Bm^3/h	过滤面积 m^2	滤芯数（只）	PN (MPa)	DN_1	DN_2	DN_3	D	B	L	Φ	L_1	L_2
GK_1	100	0.06	1	0.3–6.3	50	50	25	159	480	510–512	–	–	200
GK_2	200	0.11	1	0.3–6.3	80	80	25	219	570	644–656	–	–	250
GK_3	400	0.16	1	0.3–6.3	100	100	25	273	640	815–835	–	–	300
GK_4	600	0.28	2	0.3–6.3						1065–1085	–	–	300
GK_5	800	0.35	1	0.3–6.3	150	150	25	377	800	1328–1348	328	650	450
GK_6	1600	0.70	2	0.3–6.3	150	150	50	426	850	1806–1840	380	800	500
GK_7	900	0.40	1	0.3–6.3	200	200	50	426	850	1503–1527	380	720	420
GK_8	2000	0.90	2	0.3–6.3	200	200	50	426	850	1963–1987	380	720	420
GK_9	1500	0.6	1	0.3–4.0	250	250	50	516–524	1032	1609–1625	495	800	600
				6.3				528		1737		900	700
GK_{10}	3000	1.1	2	0.3–4.0	250	250	50	516–524	1032	2079–2095	495	800	600
				6.3				528		2207		900	700
GK_{11}	2000	0.70	1	≤1.6	300	300	50	616	1032	1871	580	900	700
				2.5				620	1080	1873			
				4.0				624	1132	1888	595		
				6.3				632	1200	1900			
GK_{12}	4000	1.5	2	≤1.6	300	300	50	616	1032	2441	580	900	700
				2.5				620	1080	2443			
				4.0				624	1132	2459	595		
				6.3				632	1200	2471			

注：① 连接尺寸50～100为A型，无支腿；

② 各型号过滤器在各种压损情况下所能达到的实际流量请查“过滤器通过量曲线图”。

③ 表中所列参数为普通型，对于抗硫型号相应规格除D尺寸有变动（壁厚增加）及采用抗硫材料外，其余尺寸均相同。

④ 对于表中未列出的型号（指最大处理量及公称压力超过表中参数）的，我公司可进行特殊设计制造以满足用户要求。



GF型

GF型过滤器技术参数及外形尺寸

PN0.3～10.0MPa（表内处理量为工作状态下最大流量）

单位：mm

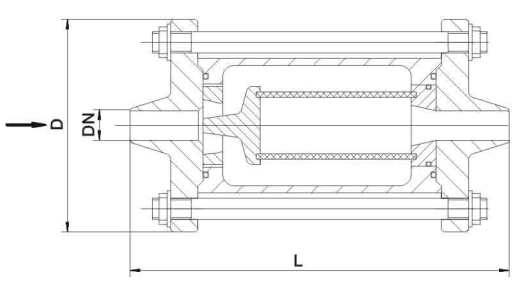
型号	处理量（Bm^3/h）	过滤面积（m^2）	PN（MPa）	DN	ϕ	H_1	H	L
GF_1	15	0.015	0.3~4.0	20	160	178	305	240
	25	0.02	0.3~4.0	25	160	178	305	240
			6.4~10.0		170	169	299	270
	60	0.04	0.3~4.0	40	210	209	365	260
GF_2	100	0.06	0.3~4.0	50	220	211	383	300
			6.4		230	217	393	330
			10.0		240	226	404	380
GF_3	300	0.11	0.3~4.0	80	270	285	502	400
			6.4		280	289	510	400
			10.0		290	295	518	432
GF_4	400	0.16	0.3~4.0	100	322	347	601	432
			6.4		322	353	609	432
			10.0		346	359	620	480
GF_5	800	0.35	0.3~4.0	150	430	541	832	559
			6.4		430	554	847	559

注：各型号过滤器在各种压损情况下所能达到的实际流量请查“过滤器通过量曲线图”。

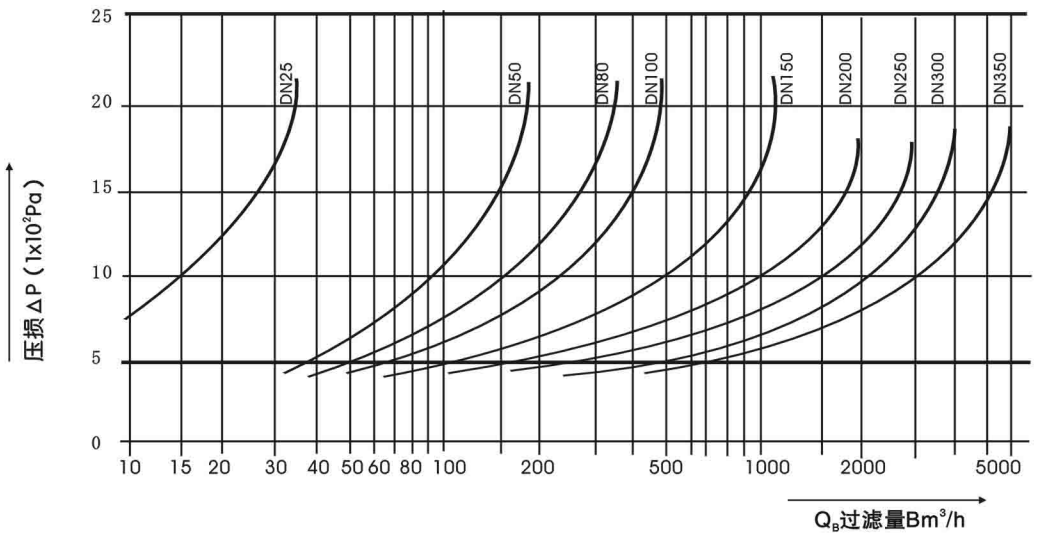
GZ型过滤器技术参数及外形尺寸

PN6.3～32.0MPa（表内处理量为工作状态下最大流量）

型 号	处理量（Bm^3/h）	过滤面积（m^2）	DN（mm）	D（mm）	L（mm）
GZ_1	30	0.015	25	180	310
GZ_2	75	0.035	50	260	420
GZ_3	180	0.075	80	355	540



GZ型



过滤器通过量曲线图

（背压力0.1MPa绝压下，密度ρ=0.78Kg/m³的天然气）

选型说明

① 将标准状态下的处理量（Nm^3/h）换算成工作状态下的处理量（Bm^3/h）；

$$Q_B=\frac{0.101325Q_N}{P_N+h}$$

Q_B—工作状态下流量（Bm^3/h）；　Q_N—计算流量（Nm^3/h）；
P_N—运行压力(MPa)；　h—大气压力(MPa)

② 根据工作状态下的处理量查“过滤器通过量曲线图”以确定过滤器型号；查图时注意在正常工作下过滤器的压损应不超过1600Pa为宜；

③ 当处理量或公称压力超过“过滤器通过量曲线图”范围或不能确定过滤器型号时请咨询我公司，以便进行特殊设计满足要求。

使用说明

- 根据工作压力、处理量、工作温度及介质成分选用合适的过滤器型号、滤芯材料和公称通径。
- 过滤器刚使用时是干净的新滤芯，一般情况下压损△P较小，在额定流量以内不超过160毫米水柱（1600Pa）。若使用后压损增至500毫米水柱（即5000Pa），说明过滤器需清洗或更换新滤芯。工作的最大压损由工艺确定，本设备的最大工作压损为2500毫米水柱（25000Pa）。
- 当介质较脏时应在本过滤器前安装分离器或粗过滤器，以延长滤芯的清洗周期。建议至少三个月清洗一次。

订货须知

订货时请提供以下条件：

- 用途和使用介质；
- 过滤器型号和公称通径；
- 最大工作压力和工作温度；
- 在标准状态下的处理量；
- 其他特殊要求。

RG型 燃气过滤器

产品简介

- 符合GB50028-2003《城镇燃气设计规范》标准。
- 过滤精度高、可达5μm。
- 可选直通式、角式。
- 过滤面积大、压损小、易清除。
- 流通能力大、阻力小。
- 可选差压监控装置。
- 结构紧凑、安装方便。
- 清洗周期：三个月。
- 可用于工业及民用各类用户。



性能参数

公称压力PN	1.6~6.4MPa
公称通径DN	25~300mm
工作温度	-20℃~60℃
适用介质	天然气、人工煤气、液化石油、空气以及其它无腐蚀性介质
材　料	壳体、法兰、封头、管件：碳钢 滤芯：聚脂纤维（5-100μ）、不锈钢网（大于100μ）



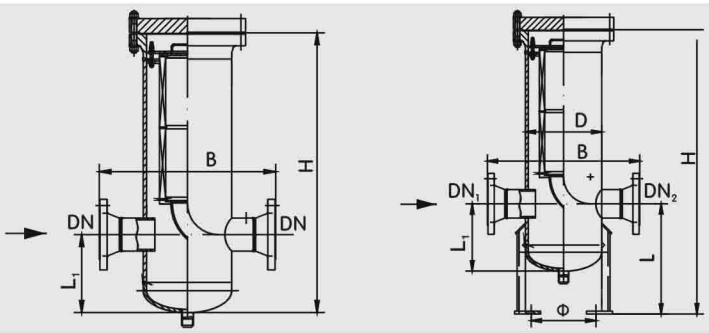
型号说明

RG □ — □/□ □

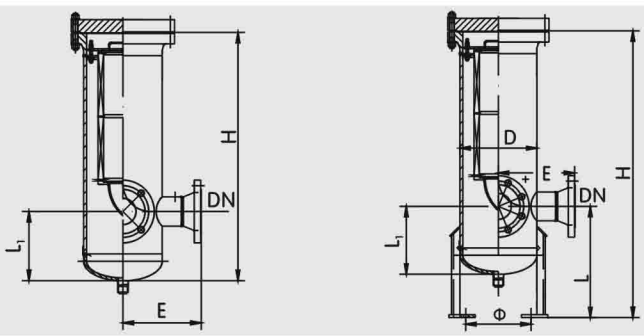
- RG：燃气过滤器
- □：结构形式：Z表示直通式，G表示角式
- □：公称压力代号
- □：公称通径
- □：滤芯数量：D表示单滤芯，S表示双滤芯

主要结构尺寸

直通式



角式



型号		公称通径 DN(mm)	外型尺寸(mm)							
			B	E	D	L_1	L	H	Φ	排污口
单滤芯过滤器	RG-*/25-D	25	240	120	Φ108	150	-	350	-	1/4"
	RG-*/50-D	50	360	180	Φ159	150	-	410	-	1/2"
	RG-*/80-D	80	420	210	Φ219	200	-	560	-	1/2"
	RG-*/100-D	100	480	240	Φ245	200	-	630	-	1/2"
	RG-*/150-D	150	650	325	Φ325	381	530	1080	Φ285	1"
	RG-*/200-D	200	800	400	Φ426	356	600	1275	Φ380	1"
	RG-*/250-D	250	900	450	Φ500内	429	680	1420	Φ495	1-1/2"
	RG-*/300-D	300	1100	550	Φ600内	486	740	1640	Φ595	1-1/2"
双滤芯过滤器	RG-*/50-S	50	360	180	Φ159	200	-	620	-	1/2"
	RG-*/80-S	80	420	210	Φ219	200	-	860	-	1/2"
	RG-*/100-S	100	480	240	Φ245	200	-	880	-	1/2"
	RG-*/150-S	150	650	325	Φ325	381	530	1435	Φ285	1"

流量特性

流量单位：Nm^3/h　　$\rho=0.78Kg/m^3$

进口压力P：MPa　　压力损失△P：KPa

RG-□/25D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	150	200	320	400	-	-	-	-
0.1	170	280	380	450	-	-	-	-
0.2	200	340	480	550	650	-	-	-
0.5	300	450	660	800	950	1100	-	-
1	400	600	900	1100	1200	1500	1800	-
1.6	500	700	1100	1470	1400	2000	2250	3000

RG-□/50D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	300	430	650	800	-	-	-	-
0.1	340	550	750	900	-	-	-	-
0.2	400	660	950	1100	1300	-	-	-
0.5	600	900	1300	1600	1900	2200	-	-
1	850	1200	1800	2200	2500	3000	3750	-
1.6	1000	1400	2000	2800	2800	4000	4500	6000

RG-□/80D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	600	900	1300	1300	-	-	-	-
0.1	700	1100	1500	1700	-	-	-	-
0.2	850	1300	1900	2200	2200	-	-	-
0.5	850	1300	2750	3200	3750	4750	-	-
1	1200	1800	3000	3500	5000	6250	8600	-
1.6	1400	2200	3200	4000	5500	6500	10000	12000

RG-□/100D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	900	1300	2000	2000	-	-	-	-
0.1	1000	1600	2750	2750	-	-	-	-
0.2	1250	2000	2800	3000	3500	-	-	-
0.5	1500	2200	4000	5000	5500	6000	-	-
1	2200	3200	5000	6000	7500	8500	10000	-
1.6	2500	4000	6000	7000	8000	10000	12000	18000

RG-□/150D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	1600	2500	3000	3000	-	-	-	-
0.1	4900	3000	3750	3750	-	-	-	-
0.2	2500	4000	4500	4850	5500	-	-	-
0.5	3000	4500	7500	9000	10000	11000	-	-
1	3500	5200	8000	10000	12000	15000	18000	-
1.6	4000	6500	9000	12000	13000	16000	22000	31000

RG-□/200D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	2250	3400	5000	5000	-	-	-	-
0.1	2500	4000	5500	7000	-	-	-	-
0.2	3000	5000	7000	9000	10000	-	-	-
0.5	4500	7000	10000	12500	15000	17500	-	-
1	6500	10000	15000	18000	19500	22000	30000	-
1.6	8000	12000	18000	22000	25000	310000	35000	50000

RG-□/250D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	3500	5500	8000	8000	-	-	-	-
0.1	3750	7000	11000	11000	-	-	-	-
0.2	6500	8500	12500	16000	16000	-	-	-
0.5	8500	13000	17500	21000	26000	32000	-	-
1	12000	18000	27000	32000	35000	40000	57000	-
1.6	14000	22000	32000	40000	45000	55000	65000	90000

RG-□/300D

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	6000	9000	11000	11500	-	-	-	-
0.1	7000	10000	15000	15000	-	-	-	-
0.2	8000	13000	19000	23000	23000	-	-	-
0.5	13500	20000	25000	30000	35000	45000	-	-
1	19000	28000	42000	18000	50000	60000	85000	-
1.6	22000	35000	50000	62000	70000	85000	90000	130000

流量特性

流量单位：Nm^3/h　　ρ=0.78Kg/m^3

进口压力P：MPa　　压力损失△P：KPa

RG-50S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	300	350	350	350	-	-	-	-
0.1	360	450	450	450	-	-	-	-
0.2	440	700	700	700	700	-	-	-
0.5	650	800	800	1250	1250	1250	-	-
1	900	1300	1300	2400	2500	2500	2500	-
2.5	2750	2000	2000	3600	4200	5000	5500	5500
4	4000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	9000
7	6000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	15000

RG-80S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	600	750	750	750	-	-	-	-
0.1	700	1000	1000	1000	-	-	-	-
0.2	800	1300	1700	1700	-	-	-	-
0.5	1200	1800	2600	3000	3000	3000	-	-
1	1700	2400	3600	4500	5000	5000	5000	-
2.5	2500	4000	6000	7000	8000	10000	12000	13000
4	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	21000
7	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	30000

RG-100S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	600	900	1300	1300	-	-	-	-
0.1	700	1000	1500	1900	-	-	-	-
0.2	800	1300	1700	2200	2600	-	-	-
0.5	1200	1800	2600	3200	3500	4500	-	-
1	1700	2400	3600	4500	5000	6000	8000	-
2.5	2500	4000	6000	7000	8000	10000	12000	17500
4	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	21000
7	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	30000

RG-150S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	1800	2800	2800	2800	-	-	-	-
0.1	2100	3200	4000	4000	-	-	-	-
0.2	2600	4000	5500	5500	5500	-	-	-
0.5	3000	4400	8000	11000	11000	11000	-	-
1	4500	6500	10000	12000	160000	20000	20000	-
2.5	6500	10000	14000	18000	20000	26000	35000	46000
4	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	62000
7	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	90000

RG-200S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	2400	3600	5000	5000	-	-	-	-
0.1	2800	4300	6300	6500	-	-	-	-
0.2	3500	5500	8000	10000	10000	-	-	-
0.5	5000	7510	11000	15000	20000	20000	-	-
1	7000	10000	16000	18000	22000	26000	35000	-
2.5	10000	16000	24000	30000	34000	40000	50000	72000
4	65000	65000	65000	65000	65000	65000	65000	90000
7	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	125000

RG-250S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	4500	7000	8000	8000	-	-	-	-
0.1	5500	8000	10000	10000	-	-	-	-
0.2	6500	10000	15000	15000	15000	-	-	-
0.5	9500	14000	20000	30000	30000	30000	-	-
1	12000	20000	30000	36000	40000	45000	55000	-
2.5	20000	30000	45000	46000	64000	76000	90000	130000
4	80000	80000	80000	80000	80000	80000	120000	175000
7	120000	120000	120000	120000	120000	120000	170000	250000

RG-300S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	8000	11500	11500	11500	-	-	-	-
0.1	9000	15000	15000	15000	-	-	-	-
0.2	12000	18000	23000	23000	23000	-	-	-
0.5	17000	26000	35000	45000	45000	45000	-	-
1	24000	36000	54000	64000	70000	85000	85000	-
2.5	35000	54000	80000	100000	110000	140000	170000	200000
4	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000
7	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000

RG-350S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	8000	12500	15000	15000	-	-	-	-
0.1	9000	15000	20000	20000	-	-	-	-
0.2	12000	18000	25000	25000	25000	-	-	-
0.5	17000	26000	35000	50000	60000	60000	-	-
1	24000	36000	54000	64000	70000	900000	110000	-
2.5	35000	54000	80000	100000	110000	140000	1700000	240000
4	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000
7	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000

RG-400S□

P \ △P	1	2.5	5	7.5	10	15	25	50
0.05	12500	20000	20000	20000	-	-	-	-
0.1	15000	240000	26000	26000	-	-	-	-
0.2	18000	26000	40000	40000	40000	-	-	-
0.5	27000	40000	60000	75000	80000	80000	-	-
1	38000	55000	84000	100000	115000	140000	140000	-
2.5	65000	84000	130000	160000	180000	220000	260000	350000
4	350000	350000	350000	350000	350000	350000	350000	500000
7	500000	500000	500000	500000	500000	500000	500000	650000

GL型 篮式过滤器

产品简介

GL型管道用篮式过滤器根据JB/T7538-94《管道用篮式过滤器》设计制造和检验。

本过滤器主要由接管、主管、滤篮、法兰盖及紧固件等组成，当流体通过主管进入滤篮后，固体杂质颗粒被阻挡在滤篮内，而洁净的流体通过滤篮由过滤器出口排出。当需要清洗时，旋开主管底部螺塞，排净流体，拆卸法兰盖，取出滤篮。清洗后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。

型号说明

GL □ □ □—□/□ □

- 材质：A-碳钢，B-不锈钢，T-特殊类
- 公称通径
- 公称压力代号
- 特殊类：F-夹套，P-盘管型，M-重叠式
- 过滤器代号：Ⅰ，Ⅱ，Ⅲ，Ⅳ
- 篮式过滤器

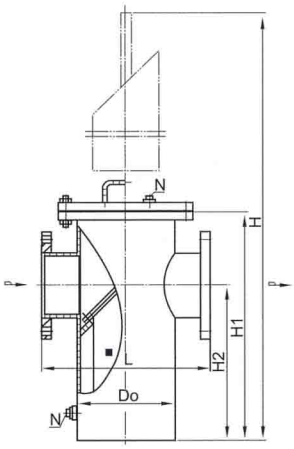


规格及结构尺寸

1、篮式直通型法兰连接式过滤器（GLⅠ型、GLⅠM型）

GLⅠ、GLⅠM型（PN≤5.0MPa，DN15～300）

DN	L	H	H1	H2	Do	N	DN	L	H	H1	H2	Do	N
15	180	475	260	160	Φ76	R3/8	80	340	735	400	250	Φ159	R3/4
20	180	475	260	160	Φ76		100	400	835	470	300	Φ219	
25	180	475	260	160	Φ76		125	480	985	550	360	Φ273	
32	200	490	270	160	Φ76		150	500	1145	630	420	Φ273	
40	260	555	300	170	Φ108		200	560	1435	780	530	Φ325	
50	260	555	300	170	Φ108		250	660	1725	930	640	Φ426	
65	330	665	360	210	Φ133	R3/4	300	750	2245	1200	840	Φ478	M20×1.5

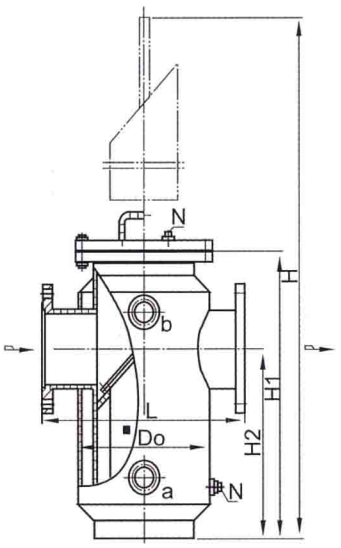


GL Ⅰ M型

2、篮式带夹套直通型法兰连接式过滤器（GL丨F型、GL丨FM型）

GL丨F、GL丨FM型（PN≤5.0MPa DN25～200）

DN	L	H	H1	H2	蒸汽压力	夹套			N
						DO	进口a	出口b	
15	215	650	350	180	≤0.6MPa	Φ108	G3/4	G3/4	R3/8
20	215	650	350	180		Φ108	G3/4	G3/4	
25	215	650	350	180		Φ108	G3/4	G3/4	
32	235	660	360	180		Φ108	G3/4	G3/4	
40	300	775	430	210		Φ159	G3/4	G3/4	
50	300	775	430	210		Φ159	G3/4	G3/4	
65	450	885	490	250		Φ159	G3/4	G3/4	
80	460	955	530	290		Φ273	DN20	DN20	R3/4
100	500	1055	600	345		Φ325	DN20	DN20	
125	580	1225	700	410		Φ377	DN25	DN25	
150	600	1385	780	470		Φ377	DN25	DN25	
200	660	1675	930	580		Φ426	DN25	DN25	

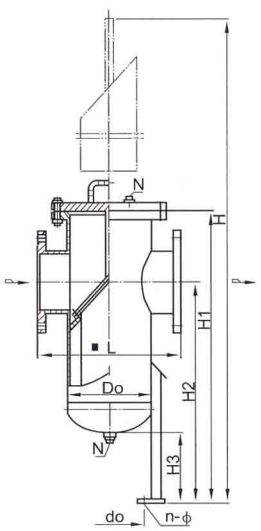


GL丨F
GL丨FM型

3、篮式带支撑直通法兰连接式过滤器（GL Ⅱ型）

GL Ⅱ型（PN≤5.0MPa DN200～500）

DN	L	H	H1	H2	H3	Do	do	n-Φ	N
200	560	1830	1090	840	300	Φ325	Φ290	3- Φ20	R3/4
250	660	2140	1250	940	300	Φ126	Φ350	3- Φ20	
300	750	2625	1500	1160	300	Φ478	Φ400	3- Φ20	R1
350	800	2847	1680	1310	300	Φ500	Φ420	3- Φ20	
400	840	3175	1850	1450	300	Φ550	Φ450	3- Φ20	
450	960	3562	2050	1610	300	Φ600	Φ520	3- Φ24	
500	1060	3887	2210	1740	300	Φ700	Φ620	3- Φ24	

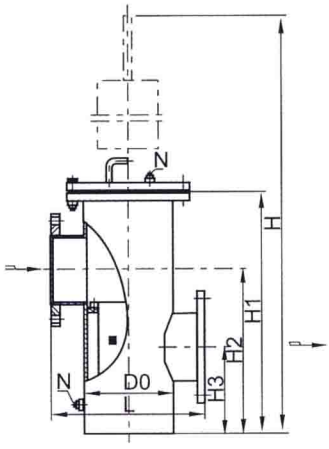


GL II型

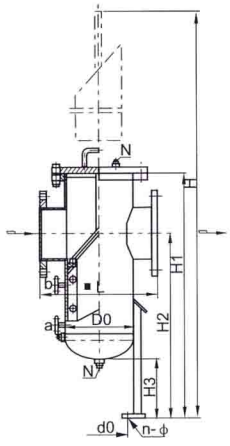
4、篮式高低接管法兰连接式过滤器（GL Ⅲ型、GL ⅢM型）

GL Ⅲ、GL ⅢM型（PN≤5.0MPa DN25～300）

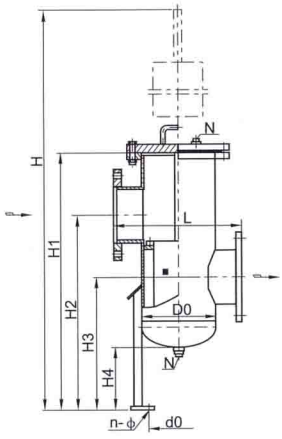
DN	L	H	H1	H2	H3	Do	N	DN	L	H	H1	H2	H3	Do	N
25	180	510	280	180	110	Φ76	R3/8	100	400	1002	550	390	200	Φ219	R3/4
32	200	515	285	180	110	Φ76		125	480	1157	630	450	260	Φ273	
40	260	592	340	220	120	Φ108		150	500	1341	720	530	310	Φ273	
50	260	592	340	220	120	Φ108		200	560	1682	900	670	390	Φ325	
65	330	712	400	270	160	Φ133	R3/4	250	660	2017	1070	800	480	Φ426	M20×1.5
80	340	832	460	320	180	Φ159		300	750	2587	1360	1040	640	Φ478	



GL III
GL IIIM型



GL P型



GL IV型

5、篮式盘管直通法兰连接式过滤器（GL P型）

GL P型（PN≤5.0MPa DN250～500）

DN	L	H	H1	H2	H3	DO	dO	n-Φ	盘管		N
									蒸汽压力	进出口a、b	
250	660	2140	1230	940	300	Φ426	Φ350	3- Φ20	≤4.0MPa	DN15	R1
300	750	2625	1500	1140	300	Φ478	Φ400	3- Φ20		DN15	
350	800	2847	1680	1310	300	Φ500	Φ420	3- Φ20		DN20	
400	840	3175	1850	1450	300	Φ550	Φ450	3- Φ20		DN20	
450	960	3562	2050	1610	300	Φ600	Φ520	3- Φ24		DN20	
500	1060	3887	2210	1740	300	Φ700	Φ620	3- Φ24		DN25	

6、篮式高低接管带支撑直通法兰连接式过滤器（GL Ⅳ型）

GL Ⅳ型（PN≤5.0MPa DN200～500）

DN	L	H	H1	H2	H3	H4	Do	do	n-Φ	N
200	560	1940	1200	970	690	300	Φ325	Φ290	3- Φ20	R3/4
250	660	2340	1370	1100	780	300	Φ426	Φ350	3- Φ20	
300	750	2880	1660	1340	940	300	Φ478	Φ400	3- Φ20	R1
350	800	3355	1890	1520	1070	300	Φ500	Φ420	3- Φ20	
400	840	3565	2000	1600	1080	300	Φ550	Φ450	3- Φ20	
450	960	4190	2320	1880	1280	300	Φ600	Φ520	3- Φ24	
500	1060	4370	2510	2040	1390	300	Φ700	Φ620	3- Φ24	

订货须知

- 采用法兰连接的过滤器，用户订货时请注明法兰标准；
- 订货时请正确写清楚型号、规格，设计或最高操作压力，设计或最高操作温度，材质或介质名称，过滤精度；
- 表中排放口仅列出螺纹连接型，可根据用户要求设计成法兰连接型或承插焊连接型；
- 可根据用户要求特殊设计制造。

Y 型 过 滤 器

产品简介

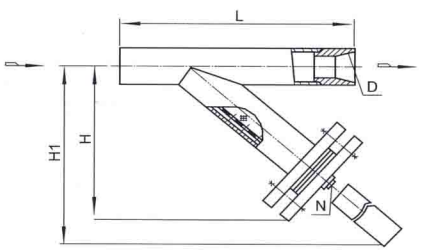
Y型过滤器根据HG/T21637-1991《化工管道过滤器》、GB/T14382-93《管道用三通过滤器》及SH/T3411-1999《石油化工泵用过滤器选用、检验及验收》标准进行设计制造和检验。

Y型过滤器主要由主管、支管、滤筒、法兰盖及紧固件等组成，当流体通过主管进入滤筒后，固体杂质颗粒被阻挡在滤筒内，而洁净的流体通过滤筒由过滤器出口排出。当需要清洗时，旋开支管底部螺塞，排净流体。拆卸法兰盖，取出滤筒，清洗后重新装入即可。不锈钢滤网30目/in。广泛应用于石油、化工、污水等方面的过滤。

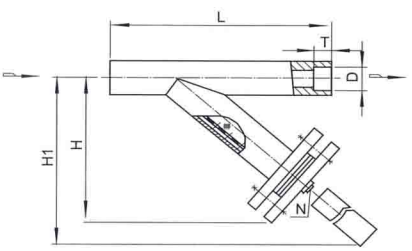
型号说明

GY □ □—□／□ □

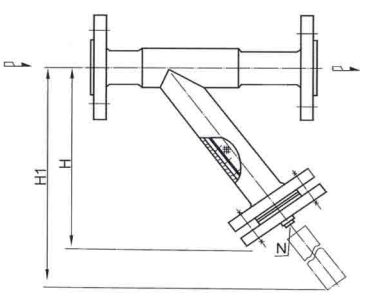
- 材质：A-碳钢，B-不锈钢，T-特殊类
- 公称通径
- 公称压力代号
- 特殊类：D-异径型，L-加长型，F-夹套型
- G-螺纹型，C-承插式，过滤器代号：Ⅰ，Ⅱ，Ⅲ，Ⅳ
- Y型过滤器



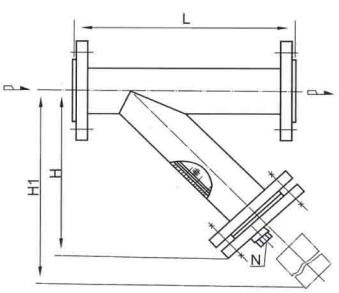
GYG型



GYC型



GY Ⅰ型



GY Ⅱ型

规格及结构尺寸

1、焊接锥管螺纹（GYG型）、承插焊（GYC型）连接式
GYG型、GYC型（PN≤5.0MPa、DN15～40）

DN	L	H1	N	H	GYG型	GYC型	
					D	D	T
15	130	250	$R\frac{3}{8}$	169	$RC\frac{1}{2}$	21.8/18.5	10
20	130			179	$RC\frac{3}{4}$	27.4/25.5	13
25	140			182	RC1	34.2/32.5	13
32	160	300		209	$RC1\frac{1}{4}$	42.9/38.5	13
40	170			217	$RC\frac{1}{2}$	48.8/45.6	13

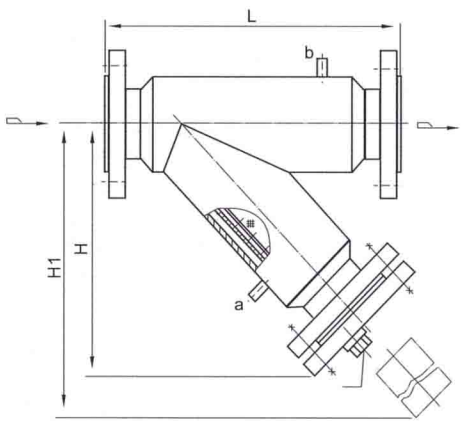
2、焊接法兰连接（GY Ⅰ型、GY Ⅱ型）
GY Ⅰ型、GY Ⅱ型（PN≤5.0MPa、DN15～400）

型号	DN	L	H	H1	N
GY Ⅰ	15	260	180	270	R1/4
	20	270	190	280	
	25	270	190	280	
GY Ⅱ	32	270	230	330	R1/4
	40	270	230	330	
	50	290	245	350	R3/8
	65	320	280	400	
	80	350	315	450	
	100	425	360	520	
	125	480	390	560	
	150	540	460	660	R3/4
	200	700	540	770	
	250	800	660	945	
	300	950	750	1080	M20×1.5
	350	1050	845	1210	
	400	1250	920	1320	

3、带夹套焊制法兰连接式（GYF型）

GYF型（PN≤5.0MPa、DN20～200）

DN	L	H	H1	进出口a、b	蒸汽压力	N
20	370	235	324	G1/2	≤0.6MPa	R1/4
25	370	235	326			
32	390	275	372			
40	390	285	387	G3/4		R3/8
50	420	295	415			
65	450	330	469			
80	500	370	538			
100	575	415	596			
125	650	450	636			
150	700	525	766	DN25		R3/4
200	890	610	903			



GYF型

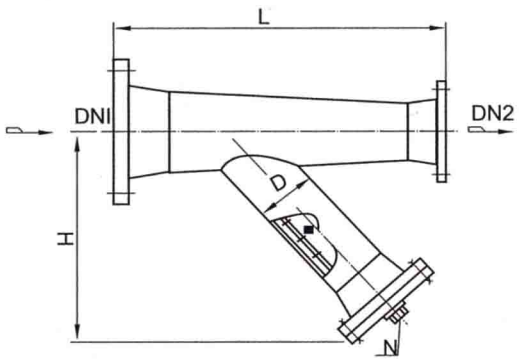
4、焊制异径法兰连接式（GYD Ⅰa、GYD Ⅰb、GYD Ⅰc型）

焊制异径法兰连接式（GYD Ⅱa、GYD Ⅱb、GYD Ⅱc型）

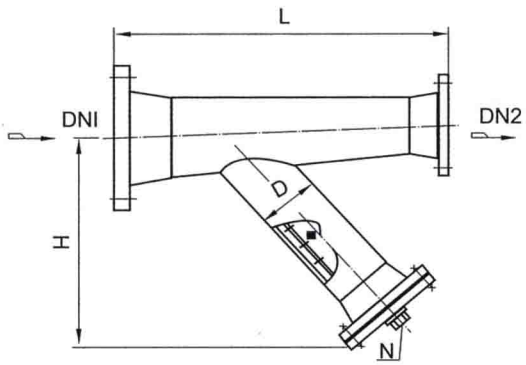
GYD Ⅰa、GYD Ⅰb、GYD Ⅰc型（PN≤10.0MPa）

GYD Ⅱa、GYD Ⅱb、GYD Ⅱ c型（PN≤10.0MPa）

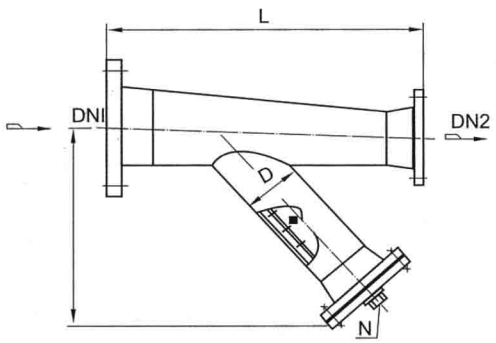
DN1×DN2	H	D	GYD Ⅰa、b、c型L			GYD Ⅱa、b、c型L	DN1×DN2	H	D	GYD Ⅰa、b、c型L			GYD Ⅱa、b、c型L
			PN≤2.0	PN≤5.0	PN≤10.0					PN≤2.0	PN≤5.0	PN≤10.0	
50×40	230	40	320	332	337	190	200×100	400	125	570	590	630	390
65×40	240	50	320	332	337	190	200×125	400	150	580	600	640	390
65×50	240	50	320	332	338	190	200×150	450	150	615	635	675	425
80×40	240	50	320	335	340	190	250×125	450	150	645	670	725	455
80×50	280	65	340	355	360	200	250×150	450	200	645	670	725	455
80×65	280	65	340	355	360	200	250×200	530	200	730	755	810	525
100×50	280	65	400	415	440	260	300×150	530	200	780	800	850	575
100×65	310	80	425	440	460	280	300×200	530	200	800	825	870	585
100×80	310	80	425	445	460	280	300×250	670	250	870	900	960	655
125×65	310	80	415	455	470	255	350×200	670	250	860	890	950	655
125×80	350	100	465	485	505	300	350×250	670	250	860	890	950	655
125×100	350	100	470	490	520	300	350×300	750	300	960	990	1040	720
150×80	350	100	490	510	535	330	400×250	750	300	1080	1110	1190	850
150×100	350	100	500	520	555	335	400×300	750	350	1100	1140	1190	860
150×125	400	125	545	565	600	360	400×350	850	350	1180	1120	1270	925



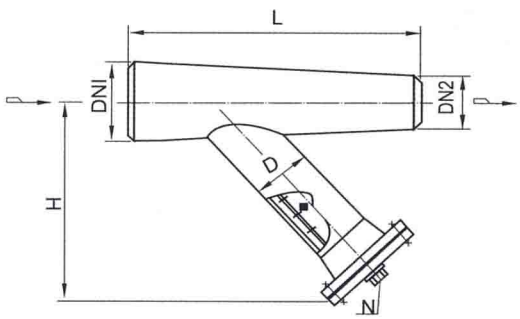
GYD Ⅰa型



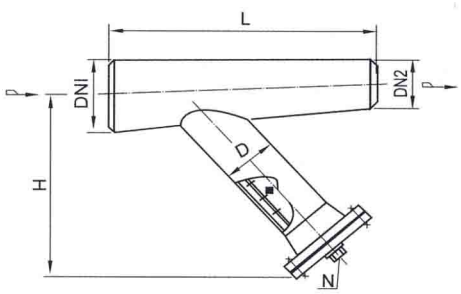
GYD Ⅰb型



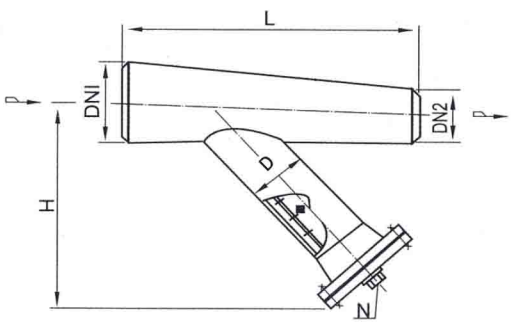
GYD Ⅰc型



GYD Ⅱa型



GYD Ⅱb型



GYD Ⅱc型

订货须知

- 采用法兰连接的过滤器，用户订货时请注明法兰标准；
- 订货时请正确写清楚型号、规格，设计或最高操作压力，设计或最高操作温度，材质或介质名称，过滤精度；
- 可根据用户要求特殊设计制造。

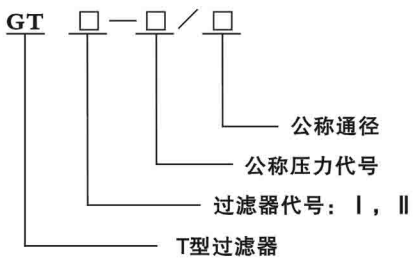
T 型过滤器

T型过滤器根据HG/T21637-1991《化工管道过滤器》、GB/T14382-93《管道用三通过滤器》及SH/T3411-1999《石油化工泵用过滤器选用、检验及验收》标准进行设计制造和检验。广泛用于石油、化工、轻工、制药等行业。

技术参数

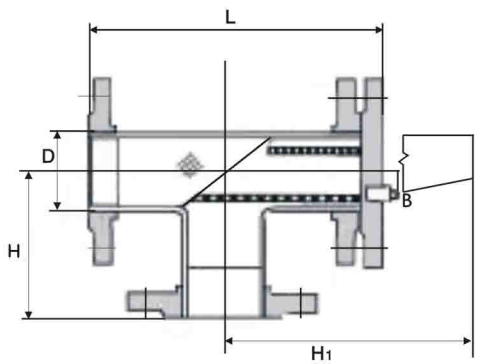
公称压力PN	0.6～5.0MPa	
公称通径DN	50～500mm	
工作温度	-20℃～400℃	-196℃～400℃
连接形式	法兰连接、对焊连接、螺纹连接	
壳体材料	碳钢	不锈钢
工作介质	水、油品、各种腐蚀性介质	
不锈钢滤网	30目/in	

型号说明

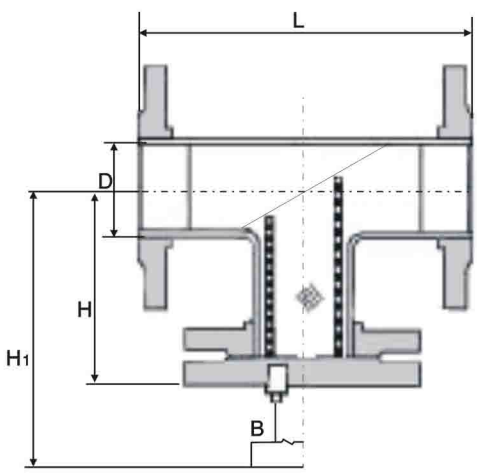


结构尺寸

公称通径 DN（mm）	L(mm)	H(mm)	H_1(mm)	有效过滤面积m^2
50	278	166	306	0.0039
65	314	187	348	0.0053
80	342	205	384	0.0079
100	418	246	473	0.0133
125	460	270	529	0.0204
150	500	292	581	0.0273
200	588	340	694	0.0462
250	690	398	821	0.0699
300	792	452	949	0.1001
350	852	485	1023	0.1205
400	970	547	1166	0.1585
500	1148	642	1372	0.2438



折流式T型过滤器（GTⅡ型）



直流式T型过滤器（GTⅠ型）

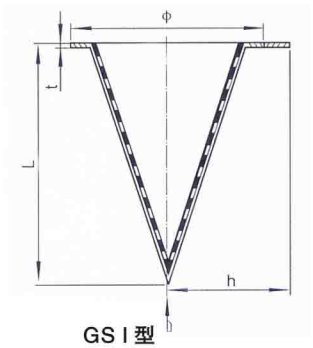
GS 型临时过滤器

型号说明

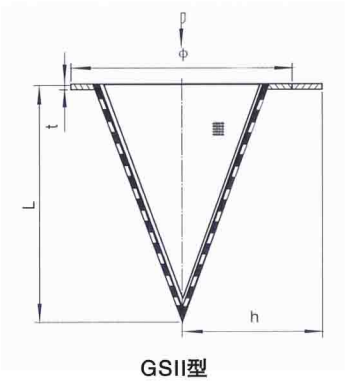
GS □—□/□ □

- 材质：A–碳钢，B–不锈钢，T–特殊类
- 公称通径
- 公称压力代号
- 过滤器代号：Ⅰ，Ⅱ，Ⅲ
- 临时过滤器

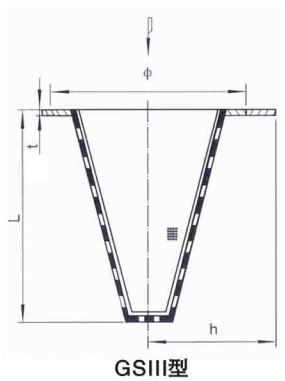
GS型过滤器根据HG/T21637–1991《化工管道过滤器》及SH/T3411–1999《石油化工泵用过滤器选用、检验及验收》标准进行设计制造和检验。



GS Ⅰ型



GSII型



GSIII型

1、锥形临时过滤器（GSI、GSII型）　2、平底临时过滤器（GSIII型）
GSI、GSII、GSIII型（PN≤5.0MPa，DN25~600）

DN	Φ						L		h	t
	PN1.0	PN1.6	PN2.5	PN4.0	PN2.0	PN5.0	GSI、II型	GSIII型		
25	70	70	70	70	64	71	26	46	90	2
32	80	80	80	80	73	80	34	61	100	
40	90	90	90	90	82	92	41	66	120	
50	105	105	105	105	100	107	55	81	130	
65	125	125	125	125	120	127	77	91	140	
80	142	142	142	142	132	146	92	111	150	
100	162	162	162	166	170	178	113	141	160	
125	192	192	192	192	194	213	143	172	190	
150	218	218	218	224	220	248	172	202	210	
200	272	273	282	290	276	304	242	262	240	
250	326	329	340	352	336	357	302	322	270	3
300	382	384	395	416	406	418	363	362	300	
350	438	444	454	474	446	482	425	404	340	6
400	492	495	510	545	510	536	479	464	365	
500	590	616	616	628	602	650	600	564	430	
600	690	732	726	746	714	702	714	684	490	

公司部份产品系列



FJ41Y/TP41Y/SLJ41Y



SLJ44Y



AF46Y



AF41Y/AF42Y



GLTZ型
高压差高精度调压器



RTZ-□/FQ



CYR调压装置



高效过滤器



Q49Y



Q41Y



固定球阀



DTF型
多通道流体选择器



CYAT型
安全阀调试装置



Z43系列平板闸阀



本公司保留对样本进行修改的权利，恕不另行通知。

地　　址：四川省乐山市市中区棉竹开发区乐夹路16号　邮编：614000
销售热线：(0833)2631315　2631000　　E-mail:cywyy@cyvalve.com
技术咨询：(0833)2631238　2631320　　E-mail:cywyq@cyvalve.com
网　　址：www.cyvalve.com　　传真：(0833)2631316

Add: 16LejiaRoad,Mianzhu Development zone, shizhong District,Leshan,Sichuan Province
Sales Tel: (0833)2631315 2631000　　E-mail: cywyy@cyvalve.com
Technology Refer Tel: (0833)2631238　　E-mail: cywyq@cyvalve.com
Fax: (0833)2631316　　Postal Code: 614000
Website:www.cyvalve.com

