

## 气体过滤器

### GAS FILTER



GYQ型气体过滤器



GDQ型气体过滤器

### 概述

气体过滤器是燃气输配系统的重要设备。在燃气输送过程中，为了保证燃气输配设备和仪表如调压器、阀门、流量计、压力表等仪表的正常工作和保护其不被破坏，必须去除燃气中的固体杂质，在前面必须安装过滤精度符合要求的过滤器，气体过滤器适用于天然气、液化石油气、城市煤气等气体。

### 主要特征

- 安装操作方便，使用和维护简单；
- 过滤精度可选，可配能显示滤芯肮脏程度的差压表；
- 过滤面积大，流体流通阻力小；
- 不锈钢滤芯经久耐用、清洗简单、可重复使用；
- 美标过滤器，出口法兰为美标法兰、可以和进口气体罗茨流量配套使用。

## 技术参数

### ★ GYQ 技术参数

表18

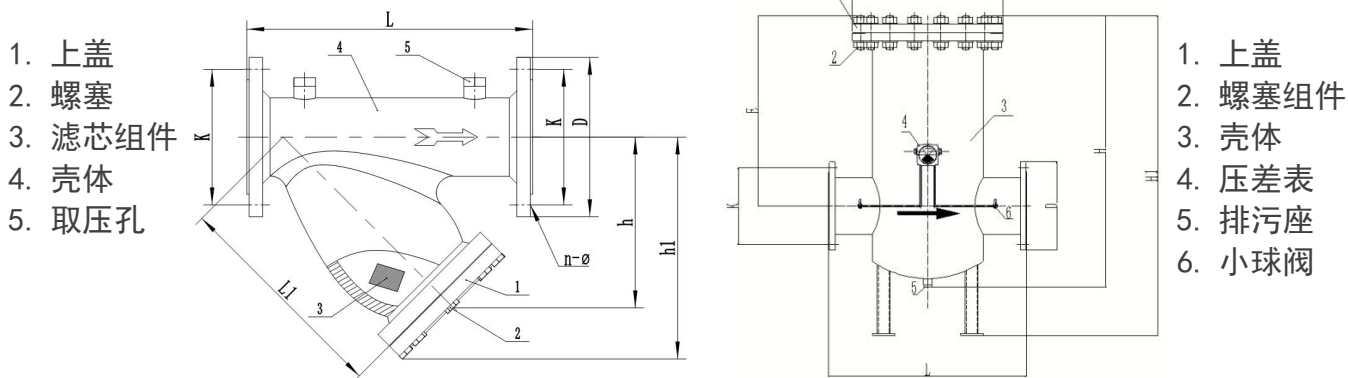
型号规格 技术参数	GYQ -20	GYQ -25	GYQ -32	GYQ -40	GYQ -50	GYQ -80	GYQ -100	GYQ -150	GYQ -200	GYQ -250	GYQ -300
最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	60	80	100	120	150	400	650	1600	2500	4000	6500
压力损失 (KPa)	0.2						0.3			0.35	
公称压力	1.6MPa~4.0MPa						1.6MPa				
过滤精度	20 μm(500目) 40 μm(300目) 50 μm(200目) 130 μm(120目)										
壳体材质	碳钢Q235B 铸钢WCB										
滤网材质	不锈钢丝网										
工作温度	-30℃~+80℃										

### ★ GDQ 技术参数

表19

型号参数 技术参数	GDQ- 40A	GDQ- 50A	GDQ- 80A	GDQ- 100A	GDQ- 150A	GDQ- 200A	GDQ- 250A	GDQ- 300A
最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	70	160	400	650	1600	2500	4000	6500
压力损失 (KPa)	0.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
公称压力	PN16、PN25、PN40							
过滤精度	20 μm(500目) 40 μm(300目) 50 μm(200目) 130 μm(120目)							
壳体材质	Q235R\20						16MnR、Q345B	
滤网材质	不锈钢丝网							
工作温度	-30℃~+80℃							

## 外形尺寸



★ GYQ 外形尺寸

表20

型号规格	D	h	h1	L1	L	法兰连接尺寸	
						K	n×φ
GYQ-20A	105	142	195	φ 72*177	270	φ 75	4× φ 14
GYQ-25A	115	142	195	φ 72*177	270	φ 85	4× φ 14
GYQ-32A	140	142	195	φ 72*177	270	φ 100	4× φ 18
GYQ-40A	150	142	195	φ 72*177	270	φ 110	4× φ 18
GYQ-50A	165	142	195	φ 72*177	270	φ 125	4× φ 18
GYQ-80A	200	168	235	φ 104*206	325	φ 160	8× φ 18
GYQ-100A	220	210	285	φ 124*258	395	φ 180	8× φ 18
GYQ-150A	285	252	345	φ 174*308	500	φ 240	8× φ 22
GYQ-200A	340	300	415	φ 224*357	580	φ 295	12× φ 22
GYQ-250A	405	291	427	φ 262*340	605	φ 355	12× φ 26
GYQ-300A	460	338	498	φ 312*405	695	φ 410	12× φ 26

★ GDQ 外形尺寸

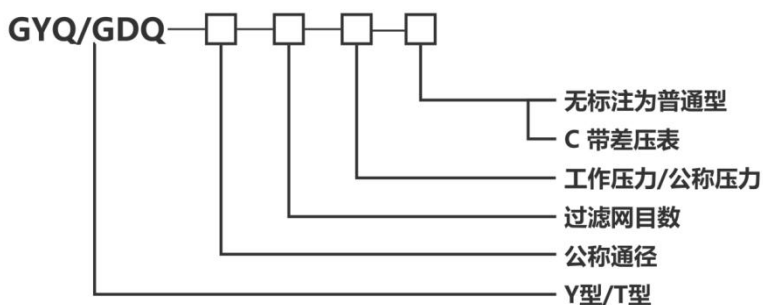
表21

型号规格	公称压力	A	D	L	H	E	法兰连接尺寸	
							K	n×φ
GDQ-25	PN16~PN40	φ 183	φ 115	240	260	98	φ 85	4× φ 14
GDQ-32		φ 183	φ 140	240	260	98	φ 100	4× φ 14
GDQ-40		φ 183	φ 150	240	260	98	φ 110	4× φ 18
GDQ-50		φ 240	φ 165	300	388	225	φ 125	4× φ 18
GDQ-80		φ 285	φ 200	380	478	290	φ 160	8× φ 18
GDQ-100	PN16	φ 340	φ 220	440	590	355	φ 180	8× φ 18
	PN25~PN40	φ 340	φ 235	440	590	355	φ 190	8× φ 22
GDQ-150	PN16	φ 445	φ 285	560	820/980 (H1)	555	φ 240	8× φ 22
	PN25~PN40	φ 445	φ 300	560	820/980 (H1)	555	φ 250	8× φ 26
GDQ-200	PN16	φ 565	φ 340	760	1050/1250 (H1)	740	φ 295	12× φ 22
	PN25	φ 565	φ 360	760	1050/1250 (H1)	740	φ 310	12× φ 26
	PN40	φ 580	φ 375	760	1050/1250 (H1)	740	φ 320	12× φ 30
GDQ-250	PN16	φ 680	φ 405	870	1380/1580 (H1)	870	φ 355	12× φ 26
	PN25	φ 680	φ 425	870	1380/1580 (H1)	870	φ 370	12× φ 30
	PN40	φ 680	φ 450	870	1380/1580 (H1)	870	φ 385	12× φ 33

## 使用以及维护

- 根据使用条件确定排污周期，及时排出杂质。
- 当滤芯堵塞压力明显增大时，应及时拆洗或更换过滤网，一般情况运行 1000-1500h 清洗一次，运行 8000h 左右更换过滤网，清洗或更换滤芯时应先切断过滤器进出口阀，并以氮气置换过滤器内的燃气。每次清洗后应重新检漏，确认无漏后应用氮气置换过滤器内的空气后方可重新使用。
- 配差压表时，在通气前应先关闭差压表两端的进出气阀，当气压稳定后再缓慢打开两个进出气阀，以避免差压表单边受压过高。

## 订货须知



如有特殊要求，订货时特别注明。