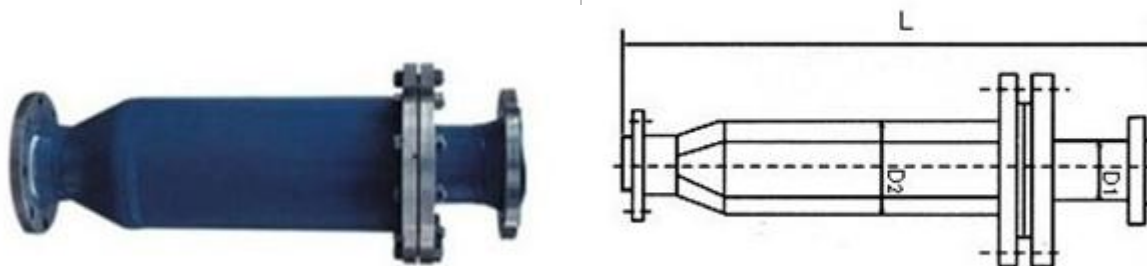


**氧气过滤器**

氧气过滤器是专为制氧管网设计的一种特殊过滤器，过滤器由分流锥、过滤网管组成，水流推力主要起到气体分流，因而避免过滤网受正面引起的破裂。气体过滤器广泛用于工业生产部门中气体过滤，如：空气、氮气、氧气等气体的过滤，氧气过滤器是专为制氧管网设计的一种特殊过滤器，过滤器由分流锥、过滤网管组成，水流推力主要起到气体分流，因而避免过滤网受正面引起的破裂。

**氧气过滤器（STG 型）**


技术参数		规格尺寸 mm			
产品型号	STG-A STG-B	口径	D1	D2	L
壳体材质	WCB H2 304 316L	DN25	—	—	—
过滤芯件	304 316L PTFE	DN50	57	108	500
螺栓螺母	20# 304 316L	DN65	73	133	600
过滤精度	10~300 目	DN80	89	159	620
密封垫片	NER PTFE	DN100	108	219	720
环境温度	+450℃~-30℃	DN150	159	273	920
公称压力	0~4.0MPa 150~300LB	DN200	219	377	1200
连接形式	法兰 螺纹 对焊	DN300	273	529	1650
法兰标准	GB HG SH JB ANSI JIS DIN	DN350	325	630	1700
制造标准	HGJ532-91 GB150-98	DN400	426	720	2100

**适用范围：**

氧气过滤器广泛用于工业生产部门中气体过滤，如：空气、氮气、氧气等气体的过滤，保证后续设备的安全使用。

**结构特性：**

STG-A 型为直通式，适用于直通管道，STG-B 型为角接式，尤其适用于管道拐弯处，它们都具有过滤面积大，阻损小的特点。本产品出厂时严格按脱脂工艺处理，用户可直接将其与管道安装。

**安装与维护：**

- 1、氧气过滤器一般水平安装，进出口方向与阀体上的箭头方向应保持一致，安装前应对管道吹扫干净。
- 2、过滤器工作一段时间后，滤芯内沉淀了一定的杂质，这时压力降增大，流速会下降，需及时清除过滤器芯内的杂质。
- 3、清洗杂质时，特别注意过滤芯上的不锈钢钢丝网不能变形或损坏，否则，再装上去的过滤器，过滤后介质的纯度达不到设计要求，压缩机、泵、仪表等设备会遭到破坏。
- 4、如发现不锈钢钢丝网变形或损坏，需马上更换。

氧气过滤器主要外形尺寸：

公称通径 DN	D	D2	结构长度 L	
			1.0	1.6-4.0
40	45	89	450	460
50	57	108	510	500
65	73	133	600	600
80	89	219	620	640
100	108	219	720	770
125	133	273	820	900
150	159	325	920	1000
200	219	426	1200	1250
250	273	529	1650	1600
300	325	630	1700	1900
350	377	720	1800	2200
400	426	820	2100	2400