

ICS 21.010

J21

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 2302—1999

---

### 双筒网式过滤器 型式、参数与尺寸

Type, parameters and dimensions of double  
cylindric neting-filter

1999-06-28 发布

2000-01-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 JB 2302—78《双筒网式过滤器 型式、参数与尺寸》的修订。

本标准与 JB 2302—78 相比, 主要技术内容变化为: 法兰连接尺寸原按 JB 76—59, 现按 JB/T 79.1—94。

本标准自实施之日起代替 JB 2302—78。

本标准由冶金设备标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位: 西安重型机械研究所。

本标准主要起草人: 祁鼎顺。

本标准于 1978 年 10 月首次发布。

双筒网式过滤器  
型式、参数与尺寸

JB/T 2302—1999

代替 JB 2302—78

Type, parameters and dimensions of double  
cylindric neting-filter

1 范围

本标准规定了双筒网式过滤器的型式、参数与尺寸。

本标准适用于重型、矿山设备稀油润滑系统中过滤润滑油的双筒网式过滤器。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3141—82 工业用润滑油粘度分类

JB/T 79.1—94 凸面整体铸钢管法兰

3 结构型式

3.1 公称通径 32, 40mm 的双筒网式过滤器型式见图 1，公称通径 50~150mm 的双筒网式过滤器型式见图 2。

3.2 双筒网式过滤器分别由两组过滤装置和一个六通换向阀组成，工作时一组过滤，另一组备用。

4 参数与尺寸

双筒网式过滤器的参数与尺寸应符合表 1、表 2 和图 1、图 2 的规定。

表 1

型 号	公称 通径 DN	公称 压力 MPa	过 滤 面 积 m <sup>2</sup>	运 动 粘 度 cst(40℃)										重 量 kg
				46		68		100		150		460		
				过 滤 精 度 mm										
				0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	
通 过 能 力 L/min														
SWQ-32	32	0.63	0.08	130	310	120	212	63	151	29	69	19	49	82
SWQ-40	40		0.21	330	790	305	540	160	384	72	175	48	125	115
SWQ-50	50		0.31	485	1160	447	793	250	565	107	256	69	160	205
SWQ-65	65		0.52	820	1960	760	1340	400	955	180	434	106	250	288
SWQ-80	80		0.83	1320	3100	1200	2150	630	1533	288	695	170	400	345
SWQ-100	100		1.31	1990	4750	1840	3230	1000	2310	436	1050	267	630	468

表 1 (完)

型号	公称 口径 DN	公称 压力 MPa	过滤 面积 m <sup>2</sup>	运动粘度 cst(40℃)										重量 kg
				46		68		100		150		460		
				过滤精度 mm										
				0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	
通过能力 L/min														
SWQ-125	125	0.63	2.20	3340	8000	3100	5420	1680	3890	730	1770	450	1000	1040
SWQ-150	150		3.30	5000	12000	4650	8130	2520	5840	1094	2660	679	1600	1185

注  
 1 在工作时过滤器正常进出口压差 ≤ 0.035MPa。当压差 ≥ 0.05MPa 时，应立即进行换向清洗或更换过滤网。  
 2 运动粘度按 GB/T 3141 的规定。

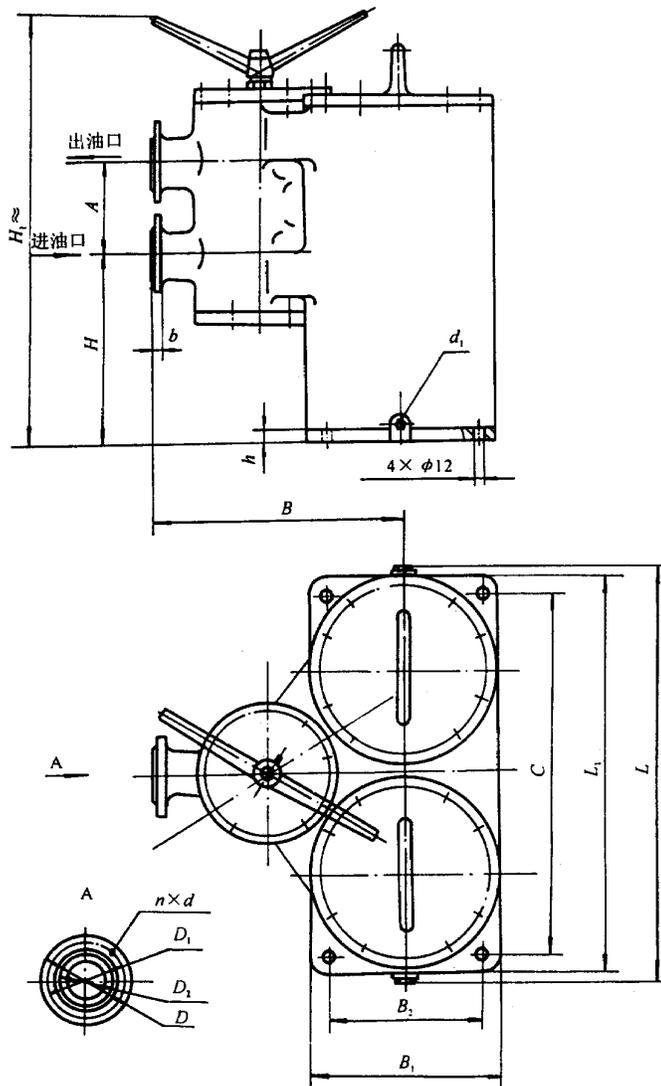


图 1

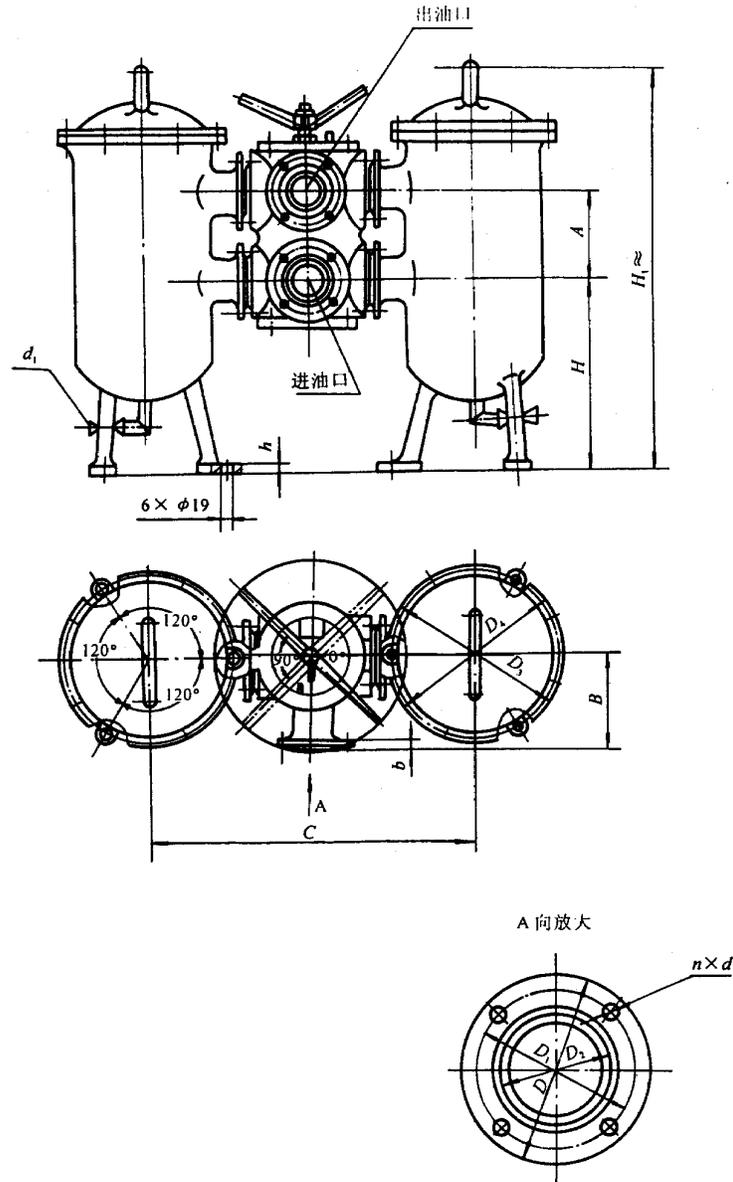


图 2

表 2

型号	公称 口径 DN	A	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub> ≈	L	L <sub>1</sub>	h	进、出油口法兰							
															D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b	d	n		
SWQ-32	32	140	250	186	154	344	—	—	G3/8	145	440	397	386	20	135	100	78	18	18	4		
SWQ-40	40	165	265	222	184	410	—	—		180	515	480	447		145	110	85					
SWQ-50	50	190	165	—	—	693	330	280	G1/2	355	800	—	—		160	125	100	20			18	4
SWQ-65	65	200	170	—	—	713	374	300		395	860	—	—		180	145	120					

表 2 (完)

型号	公称	A	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	h	进、出油口法兰
----	----	---	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------

**JB/T 2302—1999**

	通 径 DN									≈				<i>D</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>D</i> <sub>2</sub>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>n</i>	
SWQ-80	80	220	202	—	—	830	374	320	G3/4	500	990	—	—	20	195	160	135	22	18	8
SWQ-100	100	250	202	—	—	895	442	400		610	1190	—	—		215	180	155			
SWQ-125	125	260	240	—	—	1200	755	600	G1	640	1270	—	—	30	245	210	185	24		
SWQ-150	150	300	240	—	—	1200	755	600		860	1530	—	—		280	240	210		23	

注：法兰尺寸按 JB/T 79.1 (PN1.6MPa) 的规定。

**5 标记示例**

公称通径为 50mm 的双筒网式过滤器：

SWQ-50 过滤器 JB/T 2302—1999

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
双筒网式过滤器  
型式、参数与尺寸

JB/T 2302—1999

\*

机械科学研究院出版发行  
机械科学研究院印刷  
(北京首体南路2号 邮编 100044)

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10,000  
1999年12月第一版 1999年12月第一次印刷  
印数 1—500 定价 500元  
编号 99—1200

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>