

汽车用全流式机油滤清器滤芯尺寸

本标准等同采用国际标准ISO 7747—1983《道路车辆—全流式机油滤清器滤芯尺寸》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了道路车辆用全流式机油滤清器（以下简称机油滤清器）可更换滤芯的尺寸和标记。
本标准适用于新设计的道路车辆用机油滤清器的可更换滤芯。
本标准也适用于其他型式的机油滤清器的可更换滤芯。

2 尺寸

对于圆筒形滤芯，参看表1和图1。表中列出的“优先尺寸”值在新设计的机油滤清器中优先采用。

表 1

mm

序号	D (最大)	d			H		
		优先尺寸	选择尺寸	极限偏差			
1	42	13	—	+0.5	64 100	117 134	
2	60	18	—	0	64 100	117 134 165	
3	70	26	33	+1	100	117 134 165 196	
4	75	26	33	0	100	117 134 165 196	
5	85	26	33		100	117 134 165 196	
6	100	30	40	+1	100	117 134 165 196	234
7	110	48	36	0		117 134 165 196	234
8	120	56	42			134 165 196	234
9	130	60	56	+1		165 196	234 265
10	140	80	—	0		165 196	234 265
11	152	88	80			165 196	234 330
H 的 极 限 偏 差					0 -1.5	0 -2.0	0 -3.0

3 标记

尺寸为 $D=100\text{mm}$ ， $d=30\text{mm}$ ， $H=196\text{mm}$ 的机油滤清器可更换滤芯标记示例如下：

全流式机油滤芯 QC/T 31—92 100×30×196

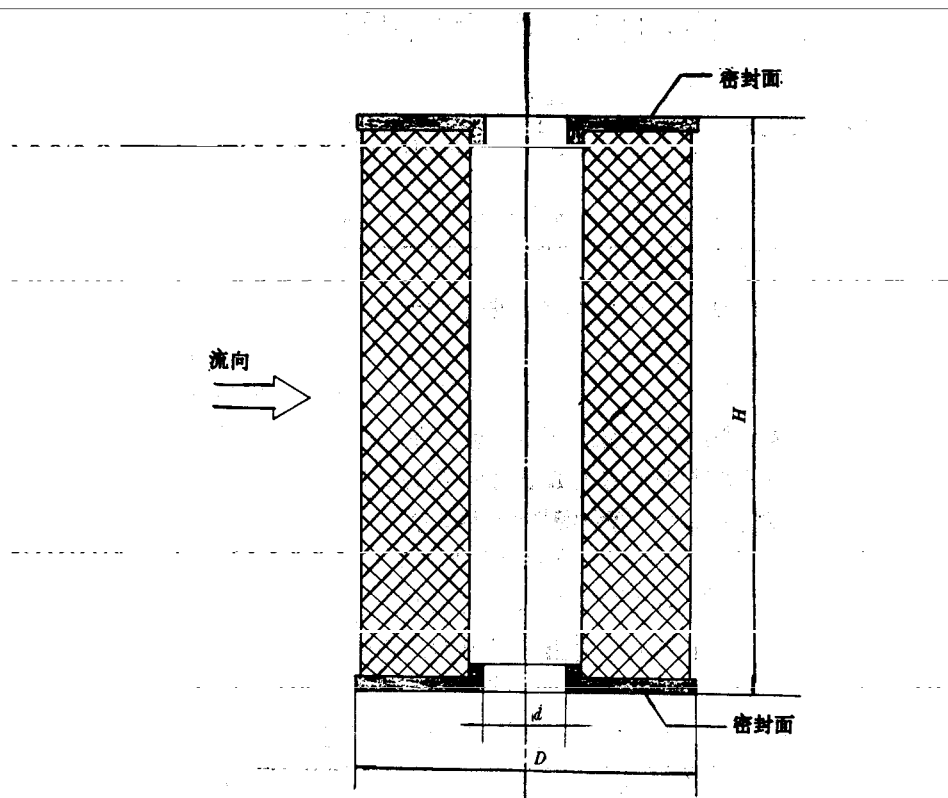


图 1

附加说明:

本标准由中国汽车工业总公司提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准由长春汽车研究所起草。

本标准主要起草人：赵天民。