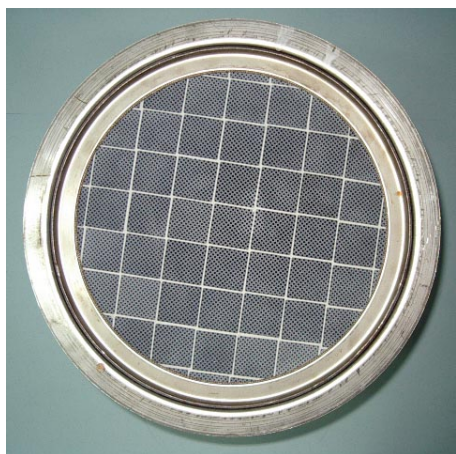


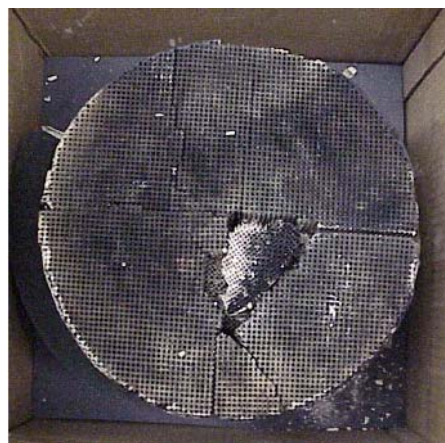
## 碳化硅滤芯

- SIC (Silicon Carbide) 碳化硅滤芯的应用，为近 10 年来，柴油机废气处理技术，最重大的技术突破。相较于传统堇青石陶瓷滤芯，SIC 滤芯具有数倍到数十倍的机械强度、两倍以上黑烟负载量、耐 2,200 °C 极高温，以及 SIC 滤芯再生时同时能够过滤黑烟的特性，不会因热胀冷缩而造成滤芯破裂。是一种绝对安全的陶瓷滤芯，不会像堇青石陶瓷滤芯，由于再生加热器的设计不当，造成滤芯再生不完全、残留黑烟颗粒，高温时会有引发火灾的危险。
- 材料机械性质

机 械 性 质	SIC	堇青石
弯曲强度 kg/mm <sup>2</sup>	3	1-1.25
抗压强度 kg/mm <sup>2</sup> A 轴	6	0.85
抗压强度 kg/mm <sup>2</sup> B 轴	7	0.11
抗压强度 kg/mm <sup>2</sup> C 轴	1.5	0.11
热传导率 cal/cm.s.c	0.076	0.0025
热膨胀系数	4	1
最高耐热温度 °C	2,200	1,430



SIC (Silicon Carbide)  
碳化硅滤芯



传统堇青石  
热胀冷缩滤芯破裂