

# 蜂窝陶瓷催化剂载体

产品名称	蜂窝陶瓷催化剂载体
公司名称	萍乡环亚化工填料有限公司
价格	30.00/只
规格参数	品牌:环亚 型号:100*150 材质:堇青石
公司地址	江西省萍乡市安源区
联系电话	18307993086

## 产品详情

蜂窝陶瓷催化剂载体从外型设计可分为：椭圆形、圆形、长方形等，主用于汽油发动机尾气净化系统的直通式陶瓷催化剂载体，在载体表面涂上催化剂，通过高几何接触表面积和低热容量，提高催化剂性能，在汽车尾气通过时，将尾气中的HC、CO、NOX等有害成份变成无害成份。柴油汽车尾气微粒陶瓷滤清器（DPF）以蜂窝式陶瓷载体材料技术为基础，以堇青石或碳化硅为原料，针对柴油发动机排放尾气中的微粒子,能发挥卓越的截留效果,广泛应用于轿车、城市公共汽车，重型卡车、矿内作业车及叉车上。产品适用范围：（汽油、柴油和天然气）机车尾气净化 产品材质及规格：堇青石质或碳化硅质 DPF产品作用：

蜂窝陶瓷催化剂载体应用范围：

常用作于很多行业中的催化剂载体，如汽车尾气净化（尾气催化转换器）、有害气体去除（宾馆、餐厅、洗手间等的空气净化机）、工业有机废气净化，还有挥发性有机物(VOC)、有害污染排放物(HAP)、一氧化碳(CO)、氮氧化物(NOX)、有机颗粒物(OPM)、HC、SO2、异味和其他炼油及化工行业中有毒气体等的去除。

参数：

一、外形尺寸 Outside Dimension

名称 Name

指标 index

公差 (允许范围)

备注

Tolerance Range

Remark

壁厚

0.165mm

0.03mm

0.15-0.2mm

Wall Thickness

-0.02mm

容重

460G/L

$\pm 60\text{G/L}$

Volume Weight

外形尺寸

101mm

$\pm 1\text{mm}$

Outside Dimension

> 101mm

$\pm 1\%$

垂直度

1.0%高度(height)

Perpendicularity

平行度

1.0%高度(height)

二、物化性能 Physical And Chemical Properties

名称 Name

单位 unit

指标 index

化学成分

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

%

35.1 ± 1.6

MgO

%

13.5 ± 1.5

chemical Composition

SiO<sub>2</sub>

%

50.0 ± 1.8

压缩强度

A-axis ( A轴 )

Mpa

15.0

B-axis ( B轴 )

Mpa

3.0

Compression Strength

C-axis ( C轴 )

Mpa

0.15

热膨胀系数 Coefficient of

Thermal Expansion

$1.5 \times 10^{-6}$

(20-800 )

软化温度

1410

Soften temperature

抗热冲击性

550

Thermal Shock Resistance

吸水率



%

$24 \pm 4\%$

Water-absorbing rate

堇青石主晶相含量

%

90

Cordierite Crystal Content

开孔率 Open area

%

77%