

20nm纳米Y相氧化铝 大比表面高纯三氧化二铝

产品名称	20nm纳米Y相氧化铝 大比表面高纯三氧化二铝
公司名称	浙江九朋新材料有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	品牌:九朋 型号:CY-L20Y 产地:浙江
公司地址	浙江省龙游经济开发区惠商路5号(注册地址)
联系电话	18268060973

产品详情

20nm纳米Y相氧化铝 大比表面高纯三氧化二铝

性质：CAS#：1344-28-1

纳米氧化铝，别名：纳米三氧化二铝，分子式： Al_2O_3 ，分子量：101.96

熔点：2050 ，沸点：2980

技术指标

型号

CY-L20YCY

CY-L50Y

外观

白色粉末

平均粒径(nm)

10-20nm

50nm

比表面积(m²/g)

150-200

100-150

Al₂O₃含量(%)

99.99

表面处理

无

松装密度(g/cm³)

0.1-0.2

灼烧损失%

< 0.5

应用领域：

1 涂料：瓷膜涂料、耐磨涂料及等离子喷涂。

2 陶瓷：透明陶瓷、生物陶瓷及氧化铝陶瓷等。

3 石油化工：高效催化剂、催化剂载体及汽车尾气净化材料。

4 抛光材料：亚微米/纳米级研磨材料、单晶硅片的研磨、精密抛光材料。

5 照明：长余辉荧光粉原料及稀土三基色荧光粉原料，高压钠灯透光管,LED灯等。

6 电子：集成电路基板、单晶材料及远红外材料。

7 化妆品：化妆品填料。

8 无机膜材料。

用量：推荐用量为1~5%，使用者应根据不同体系经过试验决定较佳添加量。

包装：10公斤/袋，密封储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。避免阳光直射。

型号

外观

含量

%

粒径

nm

比表面积m²/g

晶型

产品特性及应用

4N高纯纳米氧化铝（ α 相）

CY-L20Y

白色粉末

99.99

10-20nm

150-200

α 相

催化剂载体

CY14

75%

10nm

> 200

B相

AlO(OH), 吸墨、隔膜涂层

CY-L30D

30nm

锂电池正极材料

CY-L50Y

50nm

100-150

4N纳米氢氧化铝

CY-LA20

200-300

CY-LA30D

CY-LA50

高效阻燃剂，催化剂载体

CY-LA100

99.9

100nm

10-20

高效阻燃剂

导热耐磨专用氧化铝

CY-L04R

500nm

6-10

a相

塑料橡胶导热

CY-L600D

1-2um

CY-L15

99.5

1-5um

CY-L15T

99

耐磨粉 涂料增加硬度耐磨

CY-L16T

45-50um

4N高纯纳米氧化铝（a相）

CY-L30

30nm

添加20-10%陶瓷增韧，靶材

150-210

锂电池专用活化剂处理

CY-L30H

30-50

10-30

亲水，涂料耐磨增硬

CY-L30S

亲油，涂料耐磨增硬

CY-L100

100nm

5-10

陶瓷，涂层

CY-L150

150nm

陶瓷，塑料，橡胶

CY-L200

200nm

CY-L4

15

纯圆球形，分布窄

CY-L300

300nm

CY-L500

500nm

电池隔膜涂层

CY-TT

透明陶瓷基板，高压钠灯透明陶瓷

混晶纳米氧化铝

CY-L20M

10-20nm

110

混晶

粉末涂料抗结块剂

CY-L30M

50

涂料，耐火材料