

HDPE板材PE板HDPE板

产品名称	HDPE板材PE板HDPE板
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	长度:6000 (m) 厂商:明扬新材 厚度:8以上 (mm)
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

产品图片

生产设备

板材成型出板

本色大板

大板加工

未加工板条

本色板条

黄色大板

橙色大板

其他颜色产品样板

出厂包装

出口包装

产品特点

a、极高的耐磨性：由于其独特的分子结构，耐磨性高于一般的金属塑料产品，是碳钢的6.6倍，不锈钢的

5.5倍，黄铜的27.3倍，尼龙的6倍，聚四氟的5倍。b、不粘性：表面张力大磨擦系数小，无极性，所以与常见物质不亲和，因此不易粘连结垢。c、磨擦系数小：由于其内含蜡状物质，自润滑性很好，流阻小，节省能源。d、极好的耐化学腐蚀性：能耐除浓硫酸、浓硝酸等强氧化剂以外的几乎所有的酸、碱、盐介质。e、耐冲击性好：即使在低温下，受到强烈的断裂。f、电绝缘性：具有良好的电绝缘性，绝缘电阻极高。g、其它性能：韧性好，抗疲劳，无渗出物，使用温度-70 至90 。 本公司产品属高科技产品，产品附加值高，应用潜力大是更新换代产品。我们除生产各种规格的标准产品外，还可根据用户要求生产其它规格的产品。本厂产品广泛应用于船舶、电力、煤碳、食品、化工、纺织等行业。获得了明显的经济效益和社会效益，深受广大威胁用户的欢迎。

产品参数分析

1、机械性能

指标名称

单位

测试方法

指标

密度

g/cm³

astm1505

0.94

断裂强度

mpa

d638

42

断裂伸长率

%

350

简支梁缺口冲击强度

kj/m²

d256

100

2. 热性能：

指标名称

测度方法

熔点

astmd2117

136

维卡软化点

astmd1512

134

热膨胀系数

10-4/

astmd648

1.5

热变形温度(4.6kg/cm²)

90

3电性能：

指 标

体积电阻系数

欧姆.厘米

astmd257

1017

表面电阻系数

欧姆

1013

电介质强度

千伏/毫米

astmd149

900

介电系数

106赫芝

astmd150

2.3

超高与其他材料磨耗对比参数

材料

uhme-pe

ptfe

pa66

聚甲醛

45#碳钢

不锈钢

黄铜

磨损率平均值

0.74

2.31

1.51

3.1

4.02

4.05

16.74

超高分子量聚乙稀磨损率比较

产品名称

分子量

磨损率平均值%

超高分子量聚乙烯

570万

0.30

400万

0.41

380万

0.45

280万

0.50

160万

0.74

6. 冲击强度

材料

uhmwpe

hdpe

abs

pc

pom

ptee

冲击强度

kj/m²

100

27

16~44

6~11

71~95

8~13

16

和铜在加润滑油的场合下的润滑性能还好。

树脂

无润滑

水润滑

油润滑

超高分子量聚乙烯

0.07-0.11

0.005-0.10

0.05-0.08

聚四氟乙烯

0.04-0.1

0.04-0.08

0.04-0.05

尼龙66

0.15-0.40

0.14-0.19

0.06-0.11

聚甲醛

0.15-0.35

0.10-0.20

0.05-0.10

注:测试方式按astmd1894进行

8..吸水率

超高分子量聚乙烯的吸水率极低，因此，其物理机械性能与使用的工况条件中的温度因素无关。

材料

uhme-pe

abs

pc

ptee

吸水率%

< 0.01

0.20~0.45

1.5

0.15

0.25

< 0.01

适用场地

应用场合

衬里材料

介质

应用结果

氧化铁矿贮斗

超高分子量

聚乙烯板材

氧化铁

颗粒度：80%<30目

20%细粉<100目

产量：13000吨/天

使用一年后，未发现磨耗、粘结和“架桥”现象。

烧结厂的矿石贮仓

超高分子量

矿石

颗粒度0-1，水分4-7%

使用一年后，板材表面磨耗深度约0.5mm)，没有发生粘结或滞留现象。

煤加工输送溜槽

原烟煤

颗粒度：

0-0.25-0-0.5

灰份：25%

硫：4%

产量：600吨/天

使用两年后，未发现磨耗、粘连、滞留或“架桥”现象。

煤碳输送料仓

带有煤灰和煤浆和煤炭

颗粒度：0-1/4

产量：3000吨/天

使用五年后，未发现明显磨耗

潮湿的硫酸钙溜槽

湿的硫酸钙

颗粒度：泥浆状

该溜槽位于运输带下面，通过该溜槽喂料，把硫酸钙进一步加工。衬里使用一年后，没有现明显磨耗，也没发生粘结、滞留现象。

船仓车箱的衬里

一般的散装船仓内衬安装上超高分子量聚乙烯板材后，平均卸货时间由原来的16-20小时减少到13-17小时，节省卸货时间和费用。汽车货斗的衬里也可以显著提高卸货的速度。

使用范围：

化学工程：耐腐耐磨机械部件

火力发电：输煤、贮煤，仓贮溜槽衬里

煤处理：筛板、滤板、井下u型采煤溜槽

冶金：料仓、煤仓、混料桶等衬里

混凝土：水泥生料仓及成品料仓衬里

造纸：机修板、吸水箱面板、纸机配件

谷物：食粮仓贮溜槽衬里

采矿：筛板、溜槽衬里，耐磨抗粘结部分

食品工业：星形轮，输送瓶子的计时螺杆、轴承、

导向辊、导轨、滑块座等

军工：军事防护的屏蔽，搞冲击的设备部件

核电站：防辐射源屏蔽

本产品的长度是6000（m），厂商是明扬新材，厚度是8以上（mm），每件重量是根据实际规格要求（kg），用途是耐磨防腐蚀等，最大幅宽是1.2-6.2（m）