



Dyneema[®]
With you when it matters

BT10 Dyneema[®] (迪尼玛[®]) 带材防弹技术



DSM

缤纷科技，美好生活

Dyneema® (迪尼玛®) BT10

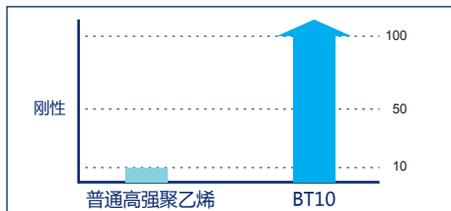
Dyneema® (迪尼玛®) BT10 是基于专有防弹带材技术的商业化产品，该产品具有与 Dyneema® (迪尼玛®) UD 相似的防弹性能，与 HB26 相比重量略重，但性价比更高。与传统芳纶材料相比，具有更好的竞争优势。内部测试显示，BT10 的防护性能要比芳纶更高，防弹板的重量也更轻。BT10 即可用于个体防护，也可用于移动车辆装甲，为设计者提供了一个轻质的，高性价比的解决方案。除子弹外，BT10 对其它动态能量冲击也有很好的防护效果。

关键性能

高性价比
为个体防护和移动车辆装甲提供高性价比解决方案。



出众的刚性
刚度可达普通高强聚乙烯无纺布压制防弹板的10倍。



具有优秀的耐化学品腐蚀性，耐潮湿性，抗紫外线性，适用于极度恶劣的环境。



阻燃性，能满足实际应用中对阻燃性的要求。

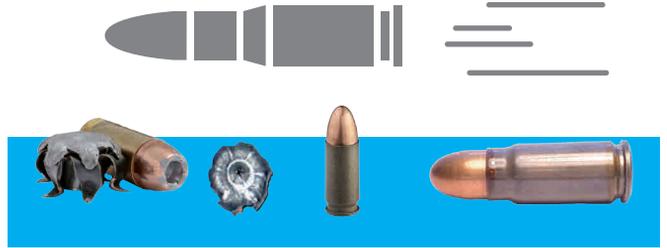
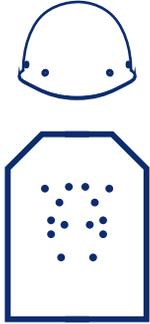


超高强度，能抵抗动态能量以及钝性冲击。



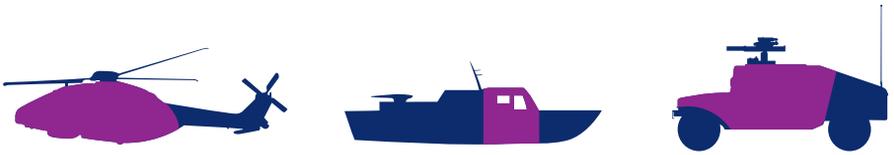
个体防护

- BT10已成功应用于防弹头盔、防弹盾牌和胸插板中，可用于抵御手枪或微型冲锋枪发射的铅芯弹。BT10的刚性使防弹制品更耐久，能抵御压力和钝性冲击，并保持原有形状（符合GA293，GA423和其它国际防护标准的要求）



移动装甲

- 作为车辆装甲的防碎片衬层，BT10可减少RPG穿透或地雷爆破造成的损伤，符合国际相关标准的规定
- 除了高性价比之外，BT10出众的刚性提供了良好的结构性能，与易变形的普通高强聚乙烯无纬布压制的防弹板相比，安装更容易，内部装饰更加简化



与阻抗动态和钝性冲击相关的应用

- Dyneema®（迪尼玛®）带式材料制成的薄板能抵御高能量的动态冲击，例如飓风或台风产生的各种高速飞行的大质量碎片（五级飓风风速>321千米/小时）

此处由 DSM Dyneema 公司提供或通过 DSM Dyneema 公司提供的有关其产品的性能、建议及其它资料，系经过研究工作所得出的可靠信息，但是 DSM Dyneema 公司对在上述资料或基础上的应用、加工、使用及生产的后果不负任何责任。产品的购方应在专业人员的帮助下事先对其质量及其它特性自行认定。DSM Dyneema 产品均通过含有相关规格的合同进行销售。

www.dyneema.cn

Dyneema®，迪尼玛® 是帝斯曼的注册商标。未经严格授权，不可使用这些商标。

欧洲

DSM Dyneema B.V.

Mauritslaan 49

6129 EL Urmond

The Netherlands

电话：+31 (46) 4 76 79 99

美国

DSM Dyneema LLC

1101 Highway 27 South

Stanley, NC28164

USA

电话：800 883 7404

亚太

DSM Dyneema Asia Pacific Technical Center

6 Tuas Avenue 16, Singapore 638928

电话：+65 6908 0550

中国

电话：+86 139 0138 0771 / +86 6171 8367