

# 定制超高分子量聚乙烯煤仓衬板加工耐磨黑色UPE煤仓衬板

产品名称	定制超高分子量聚乙烯煤仓衬板加工耐磨黑色UPE煤仓衬板
公司名称	张家口市科诺工程塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:UHMW-PE 产品规格:可定制 产品特性:耐磨损、自润滑、耐腐蚀
公司地址	河北省张家口市宣化区经济开发区京张奥园区宣顺大街1号(注册地址)
联系电话	13463317495

## 产品详情

### UHMW-PE基本介绍

UHMW-PE是指分子量在150万以上的聚乙烯材料，UHMW-PE高的分子量赋予了其好的使用性能，它几乎集中了各种工程塑料的优点，具有抗磨、耐冲击、自润滑、防腐蚀、耐低温、卫生环保、不易粘附、不吸水、密度较小等综合性能。

### UHMW-PE煤仓衬板/护舷贴面板性能特点

UHMW-PE护舷贴面板可防止船舶与码头的撞击而造成的损坏，具有良好的抗冲击性能，替代传统的钢制护舷，有单独作护舷板，广泛运用各大港口，国内外港口均采用些方案。根据文献资料及多方实验证实，UHMW-PE即使有-40oC低温下，仍有很好的抗冲击性能，甚至在液气-269oC温度下，仍然能保持较好的耐冲击性能，这种低温特性，使UHMW-PE的应用扩展到低温工程领域。

UPE护舷贴面板具有极高的抗冲击性能。UPE的抗冲强度和它的分子量有关，分子量低于200万时，随分子量增长，冲击强度增高，在200万左右达到一峰值，这时峰后，分子量再升高冲击强度反而会下降。这是由于分子链非常时妨碍了它的光晶作用，使在大分子中存在大的无定形区因而可以吸收较大的冲击能量。很低的磨擦系数。UPE非常抗磨，而且磨擦系数低、自润滑性良好，是一种理想的轴承轴套、滑块、衬里材料。upe作为设备的磨擦部件，除可提高抗磨损寿命外，还可收到节能效果。

