

注塑级PC基础创新塑料EXL1414高强度聚碳酸酯照明应用

产品名称	注塑级PC基础创新塑料EXL1414高强度聚碳酸酯照明应用
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	14.16/千克
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

作为一家专业的塑料产品供应商，惠州市金园商贸有限公司一直致力于提供高质量的塑料材料。近日，本公司引进了一种基础创新的塑料材料，注塑级PC基础创新塑料EXL1414，该材料以其高强度和聚碳酸酯的特性，在照明行业展现出了广阔的应用前景。

EXL1414是一种高性能的聚碳酸酯材料，具有卓越的物理和化学性能。相比传统的PC材料，EXL1414具有更高的强度，能够承受更大的拉伸和冲击载荷。其优异的耐热性和耐候性使其在户外照明应用中表现出色，能够在恶劣的环境条件下保持优异的性能。

EXL1414还具有出色的电气性能，具有优异的绝缘性能和耐高温性能，可满足照明行业对材料的高要求。其优异的光学透明性和抗紫外线性能，使其成为制造高质量照明产品的理想选择。

在照明应用中，EXL1414具有广泛的用途。它可以用于制造灯具外壳、镜片、透明材料等，能够满足不同照明设备的需求。其高强度和耐热性使得产品在长时间运行中能够保持结构完整和稳定性，延长了产品的使用寿命。

此外，EXL1414还具有良好的加工性能，适用于注塑成型等多种加工工艺。其优异的流动性和抗收缩性，使得制造过程更加简便，可以有效减少生产成本。

EXL1414的市场价格为24.16元/千克，相比于其他高性能塑料材料，具有较高的性价比。其良好的性能和合理的价格使得EXL1414成为照明行业中的热门选择。

专业知识：

聚碳酸酯（Polycarbonate，PC）是一种重要的工程塑料，具有优异的透明性、高强度、耐候性、电绝缘性和耐热性等特点。聚碳酸酯材料被广泛应用于电子电器、汽车、光学、建筑、航空航天等领域。

细节：

EXL1414的抗冲击强度比一般的PC材料高出20-30%。

EXL1414的热变形温度高达140℃，能够在高温环境下长时间稳定使用。

EXL1414的抗紫外线性能优异，不易发黄和老化，适用于户外照明产品。

指导：

在选择塑料材料供应商时，可以考虑供应商的信誉和产品质量。

在照明产品设计中，要充分考虑材料的强度、耐热性和耐候性等性能指标。

在生产过程中，要注意控制注塑工艺参数，以获得**的产品性能和外观。

问答：

问：EXL1414与传统PC材料有何不同？

答：EXL1414具有更高的强度和耐热性，适用于更苛刻的环境条件。

问：EXL1414是否适用于户外照明应用？

答：是的，EXL1414具有优异的耐候性和抗紫外线性能，非常适用于户外照明产品制造。

问：EXL1414的加工性能如何？

答：EXL1414具有良好的流动性和抗收缩性，适用于多种加工工艺，如注塑成型。