

黑磷晶体粉末

中文名称： 黑磷晶体粉末

英文名称： Black Phosphorus powder

货 号： ML1121

CAS 号： 7723-14-0

包 装： 200mg / 500mg / 1g

保质期： 6 月惰性气体保护

性 质

形 态： 具有金属光泽的小片状粉末或者粉末晶体

参 数

纯 度： >99.998%

包 装： 氩气等惰性气氛保护玻璃瓶

应 用： 黑磷应用非常广泛，与石墨烯材料相比，同样由单原子层堆叠而成，石墨烯没有半导体带隙，难以完成导体和绝缘体之间的转换，不能实现数字电路的逻辑开与关，而黑磷则具有一个半导体带隙，因此可以说是天然的半导体材料。与其他的磷的同素异构体（白磷、黑磷）相比，黑磷是热力学稳定的半导体材料，具有高的载流子迁移率，可以应用于场效应晶体管、各向异性运输和光电设备等方面。我司将晶体片状加工成粉末装可以方便客户进行化学实验，做进一步修饰。另外也方便客户做成黑磷分散液，通过离心获取单层、少层和多层的黑磷溶液。

其他信息： 酶联生物提供高品质的黑磷晶体粉末材料，是我司最新推出的一款极具吸引力的一款新材料。黑磷晶体粉末具有金属性光泽，结晶度高。通过 XRD、Raman、XPS、SEM 检测，样品结晶性能好、纯度高。有特殊要求的客户可以单独询价，另外客户量大可以按照工业产品进行单独询价。