

探测设备壳体防腐测试 户外防强腐蚀等级wf2认证 第三方检测机构

产品名称	探测设备壳体防腐测试 户外防强腐蚀等级wf2认证 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

探测设备壳体防腐测试 户外防强腐蚀等级wf2认证

核探测器按照材料来分主要分为以下三类：气体核探测器、闪烁晶体核探测器、半导体核探测器。

气体核探测器是以气体作为带电粒子电离或激发的介质，常见的有CH₄CO₂、氮气、氩气等，气压在10Pa~10KPa左右。它具有灵敏体的体积大小和形状不受限制，易恢复，使用方便，无辐射损伤等优点，但由于气体探测器为气态介质，因此电离室较大，仪器相对笨重不利于便携。

闪烁晶体核探测器是以闪烁体分子或原子为介质材料，但不同闪烁体所测得的核辐射的能谱范围不同。如碘化钠和碘化铯对电子、伽马辐射灵敏度高，发光率高；硫化锌对伽马射线不灵敏，主要用来探测阿尔法粒子；锗酸铋晶体对密度大，发光效率高，对高能电子和伽马辐射探测十分有效。此外，闪烁晶体探测器由于里面涉及了光子激发、光耦合、光导系统等光电器件，因而仪器制作更加复杂。

半导体探测器是一种迅速发展的新型核辐射探测元件，其探测介质多以单晶材料制造。半导体探测器具有灵敏度高、噪声低、响应光谱宽、脉冲时间短、探测效率高、抗辐照损伤能力强、可便携、稳定性高、可批量生产、操作方便等优点，因此近些年来得到了国际研究的极大重视。