

磷酸铁锂检测机构YS/T 1027-2015

产品名称	磷酸铁锂检测机构YS/T 1027-2015
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

YS/T 1027-2015《磷酸铁锂》是我国针对磷酸铁锂材料制定的一个行业标准，该标准对磷酸铁锂的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存等方面进行了详细的规定。在这个标准中，对磷酸铁锂的化学成分、粒度、密度、磁性、水分、pH值等关键技术指标都有明确的要求。

首先，在化学成分方面，YS/T 1027-2015标准规定，磷酸铁锂的主含量应不小于95.00%，铁含量应不小于11.00%，锂含量应不小于3.50%，磷含量应不小于38.00%。这些元素含量的要求能够保证磷酸铁锂材料的纯度和质量。

其次，在粒度方面，标准要求磷酸铁锂的产品粒度分布应满足一定的要求，如粒径小于2 μm的颗粒含量应不小于95.00%。这能够保证磷酸铁锂材料的均匀性和稳定性。

再次，在密度方面，标准规定磷酸铁锂的密度应不小于2.00g/cm。这一要求能够保证磷酸铁锂材料的致密性和强度。

此外，标准还对磷酸铁锂的磁性、水分、pH值等技术指标进行了规定。如磁性要求不大于0.1%，水分要求不大于0.1%，pH值要求在8.0~10.5之间。

在试验方法方面，YS/T 1027-2015标准详细规定了磷酸铁锂的取样、试样的制备、化学成分分析、粒度分析、密度测定、磁性测定、水分测定、pH值测定等方法。

在检验规则方面，标准规定了磷酸铁锂的检验项目、检验方法、检验数量、合格判定规则等。如每个批次的产品应进行全项目检验，检验方法应符合标准规定，检验数量应满足统计学要求，合格判定规则应符合相关标准规定。

在包装、标志、运输和贮存方面，标准要求磷酸铁锂的产品应采用符合国家有关规定的包装材料和包装方式进行包装，包装上应注明产品名称、型号、规格、生产日期、保质期、生产厂家等信息，运输和贮存过程中应避免阳光直射、潮湿、高温、火源等，以确保产品质量。

总之，YS/T 1027-2015《磷酸铁锂》标准的制定和实施，对规范我国磷酸铁锂市场，提高产品质量，促进产业发展具有重要意义。