

制冷设备用铜及铜合金无缝管检测 国标GB/T 17791-2017检测

产品名称	制冷设备用铜及铜合金无缝管检测 国标GB/T 17791-2017检测
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

国标GB/T 17791-2017是对制冷设备用铜及铜合金无缝管的一项重要检测标准。在这个标准中，详细规定了制冷设备用铜及铜合金无缝管的尺寸、形状、重量、物理性能、化学成分等方面的检测方法和技术要求。接下来，我们将对这个标准进行进一步的解读和分析。

首先，国标GB/T 17791-2017中对于制冷设备用铜及铜合金无缝管的尺寸精度要求较高。这是因为尺寸精度直接影响到管道的流通性能和安装效果。标准中规定，无缝管的内外径、壁厚等尺寸公差应符合相关国家标准的要求。此外，标准还对管子的直线度、圆度、表面质量等进行了明确规定。

其次，国标GB/T 17791-2017对制冷设备用铜及铜合金无缝管的物理性能提出了严格要求。这包括管子的抗拉强度、屈服强度、伸长率、硬度等指标。这些性能指标不仅能保证管子在制冷设备中的稳定运行，还能确保其在恶劣环境下不易损坏。同时，标准还对管子的耐腐蚀性能进行了规定，以确保其在制冷介质中的安全使用。

在化学成分方面，国标GB/T 17791-2017对制冷设备用铜及铜合金无缝管的要求也十分严格。标准规定，铜及铜合金无缝管的化学成分应符合相关国家标准的要求。这包括铜的纯度、合金元素的质量分数等。通过控制化学成分，可以确保管子在制冷设备中的应用性能和使用寿命。

此外，国标GB/T 17791-2017还对制冷设备用铜及铜合金无缝管的生产工艺进行了规定。标准要求，管子的生产工艺应成熟、稳定，确保管子的质量可靠。同时，标准还对管子的检验和试验方法进行了详细规定，包括外观检查、尺寸检查、物理性能测试、化学成分分析等。

总之，国标GB/T 17791-2017对制冷设备用铜及铜合金无缝管的检测方法和技术要求进行了全面、详细的规定。这为我国制冷设备行业提供了重要的参考和指导，有助于提高制冷设备用铜及铜合金无缝管的质量，确保制冷设备的稳定运行。在此基础上，我国制冷设备行业还需不断努力，提高产品质量，以满足市场和消费者的需求。