

铝合金电缆材质牌号鉴定 抗拉强度检测

产品名称	铝合金电缆材质牌号鉴定 抗拉强度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:铝合金电缆检测 周期:5-7天 服务范围:全国
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

当前铝合金电缆已经逐步被市场认可，越来越多的用户计划选用铝合金电缆。然而，标准和监管滞后，市场上鱼目混珠、良莠难辨，不具备生产技术和设备的企业大肆推销，给用户的选择带来了极大的困惑。

对于铝合金电缆，因为是新型材料产品，除电缆产品基本性能检验外，还需要检验四个项目。

- 1)导体铝合金杆材料的检测：涉及材料化学成分、抗拉强度、断后延伸率、导电率、材料密度等内容，要求应全部符合国家标准要求，才能证明铝合金电缆的导体材料合格。
- 2)导体铝合金材料的100小时抗压蠕变试验：考核铝合金电缆所使用的导体材料的抗压蠕变性能，可以了解蠕变曲线的变化率是否与铜材料的蠕变曲线变化率相近，以说明导体铝合金的抗压蠕变特性。
- 3)铝合金电缆导体与铝合金铜连接端子的铝合金材料一致性检查：可以证明所使用的铝合金专用端子的铝合金材料与铝合金电缆材料所有性能的一致性，保证铝合金铜连接端子的铝合金与铝合金电缆的电气、机械、抗压蠕变性能相同，确保铝合金电缆的使用安全。
- 4)电缆与端子的1000次热循环：检测连接端子的可靠性，但该项检验无法反映材料的抗压蠕变性能，显的该检验美中不足。因为对

于铝合金电缆来说抗压蠕变性能是最突出的优势和最基本的考核项目

GB/T 19869.2-2012 铝及铝合金的焊接工艺评定试验

GB/T 15114-2009 铝合金压铸件

GB/T 15530.1-2008 铜合金整体铸造法兰

GB/T 1527-2006 铜及铜合金拉制管

GB/T 16865-2013 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法

电缆的检测标准

GA 478 电缆用阻燃包带

GA 479 耐火电缆槽盒

GB/T 11091 电缆用铜带

GB/T 17651-2008 烟密度

GB/T 18380-2008 阻燃特性