

黄冈工程电缆性能检测报告

产品名称	黄冈工程电缆性能检测报告
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

黄冈工程电缆性能检测基本上会检测外观，物理性能，老化性能，电学性能，地铁电缆。

1、导线直流电阻的测量：电线电缆的导电线芯主要传输电能或电信号。导线的电阻是其电气性能的主要指标，在交流电压作用时线芯电阻由于集肤效应、邻近效应面比直流电压作用时大，但在电眼频率为50 Hz时两者相差很小，现在标准规定那个均只能要求检测线芯的直流电阻或电阻率是否超过标准中的规定的值，通过此项的检查可以发现生产工艺中的某些缺陷，如导线断裂或其中部分单线断裂；导线截面不符合标准；产品的长度不正确等。

2、绝缘电阻的测试：绝缘电阻式反映电线电缆产品绝缘特性的重要指标，与该产品的耐电强度，介质损耗，以及绝缘材料在工作状态下的逐渐劣化等均有密切的关系。对于通信电缆，线间绝缘电阻过低还会增大回路衰减、回路间的串音及在导电线芯上进行远距离供电泄露等，因此都要求绝缘电阻应高于规定值。3、电容及损耗因数的测量：电缆加上交流电压，就有电流流过，当电压的幅值和频率一定时，电容电流的大小是正比于电缆的电容（Cx）。对于超高压电缆，这种电容的电流可能达到与额定电流可以相比的数值，成为限制电缆容量和传输距离的重要因素。因此电缆的电容也是电缆的主要的电性能参数之一。通过电容和损耗因数的测量可以发现绝缘受潮，绝缘层和屏蔽层脱落等各种绝缘劣化现象，因此无论在电缆制造或电缆运行中都有进行电容和TAN 的测量。

4、黄冈电缆的检验依据:额定电压450/750v及以下聚氯乙烯绝缘电缆GB5023-1997。额定电压450/750v及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线JB8734-1996。额定电压450/750v及以下橡皮绝缘电缆GB5013-1997。额定电压35KV及以下铜芯铅芯塑料绝缘电力电缆12706-91。

5、检验项目:导体电阻，耐压试验，绝缘电阻，结构尺寸检查，老化机械性能测试及标志等。

6、取样范围:仅对50mm²及以下的220/380V用电线路的电线进行取样送检，其余部分应根据实际情况决定是否取样或取样的批量。

7、取样批量:按照进场的同生产厂家，同规格型号的材料数量为基数进行取样，材料数量(长度)在1万m及以下的取组试样，万米以上的按2万米取样组，但取样数量不少于两组.

8、取样频率：单位工程项目，每个规格、每个批号的产品，至少抽取个样品，每500KM作为个验收批，不足500KM的应作为个验收批。