

# 木渎镇配电房绝缘挡板检测 标识牌 禁止合闸检测

产品名称	木渎镇配电房绝缘挡板检测 标识牌 禁止合闸检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

总体而言, 低压电缆绝缘状态的在线检测一方面在工作中完成测量, 保证了供电效率, 低压下测试也降低了对电气设备绝缘的损坏; 另一方面运行测试比停止运行测试更能准确测出电气设备绝缘情况, 且可随时测量, 保证了故障的发现和排查的实效; 此外, 在线检测还有利于建立电气设备绝缘状态数据库, 可以综合分析电缆绝缘趋势和预测绝缘寿命, 并预警潜在的绝缘故障, 特别是在线监测还不需要设置测量临时接线, 降低了检测成本, 提高了检测效率。

### 3 低压电缆绝缘状态在线检测的方法

当前低压电缆绝缘状态常用的在线检测方法主要有温度法、局部放电法等。

#### 3.2 温度法

老化的低压电缆运行的主要表现为温度升高, 这与低压电缆的承受负荷大有关系, 相同条件下, 温度偏高的为老化相对严重的低压电缆。因此, 对于低压电缆的在线监测还可以通过连续测试温度传感器的温度来进行, 而温度传感器通常配置在低压电缆外护套层或金属护套层。低压电缆的主要热源产生区是绝缘层的介质损耗, 但电缆温度的升高不一定一定是由老化的绝缘层引起的。可以利用光纤光栅温度传感器在线监测低压电缆的绝缘状况, 以进一步判断老化的绝缘层是否是引起温度升高的原因。光纤光栅温度传感器原理如图2所示: 其主要是通过激光发出的光信号, 经调制后进入耦合器, 当调制区光和待测参数发生作用后, 光的波长、强度、相位等光学性质变化, 通过光纤进入探测器后获得被测参数。广州天河区配电房绝缘挡板检测