

受电弓试验台安全技术操作规程

一、经培训考试合格并持有设备操作证者，方准操作设备，操作证必须严格遵守有关安全制度。

二、准备步骤：装好被试件，固定好驱动箱。连接好测试线、气管，固定好时间检测装置。打开电源，开启风源调整好合适的风压。启动计算机并启动受电弓试验台程序，登陆密码 1 ，设置受电弓参数。

三、拉力测试

(1) 将控制面板的转换开关转至压力测试，然后后台电脑点击[压力测试]按钮。挂好钢丝绳，选择气阀板，然后按升弓充气。

(2) 点击[静升\静降]按钮，受电弓开始进行升\降动作，拉力必须大于 10N，否则无法升、降操作。

(3) 在以上动作中，窗口的数显仪上将会实时显示当前受电弓实测参数数据等。测试完成后点击[保存]按钮保存该试验数据。

四、时间测试

(1) 将控制面板的转换开关转至时间测试，点击[时间测试]按钮，取下钢丝绳，固定好时间测试装置。

(2) 点击[升弓时间\降弓时间]，可以看到弓头经过第一个光电感应器发亮时开始计时直到弓头经过第二个光电感应器发亮计时器会立即停止计时，从而能得出升弓\降弓时所用的时间；

(3) 测试完成后点击[保存]按钮保存该试验数据。

五、气密性测试

点击[气密测试]按钮，设置好初始气压，点击[开始]按钮，可以看到试验保压一分钟，在这一分钟里可以直观的看到开始气压与结束气压的变化从而算出它的泄露量的百分比。测试完成后点击[保存]按钮保存该试验数据。