

电梯光幕综合性能测试装置

产品名称	电梯光幕综合性能测试装置
公司名称	宁波品创检测设备有限公司
价格	.00/本
规格参数	品牌:品创 型号:PC-DT7810 产地:宁波
公司地址	浙江省慈溪市周巷镇周塘路82号
联系电话	0574-63453979 18158572329

产品详情

设备用途：

该设备系宁波品创检测设备有限公司根据用于检测电梯光幕的*大探测距离、距离偏移值、偏转角度值、探测性能综合试验、动作时间试验、抗干扰试验可靠性寿命试验；设备采用PLC与工控电脑控制，采用数控技术原理，试验参数直接在电脑上设置，试验数据直接从电脑上读取。

检验项目	检验内容与要求	检验方法
*大有效探测距离试验	5.5m ± 0.01m；	确定光幕正确安装并无错位、偏转及中间无遮挡后，发射端从零位缓慢向外移动，同时监测光幕的稳定性，当光幕发出报警，此时的距离即为光幕的*大接收距离。
零距离错位试验	垂直允许错位距离50mm ± 1mm；	将光幕按正常工作位置安装在夹具上，调整夹具使发射端与接收端处于*对中位置，此时将电脑内位置数清零；向上移动光幕发射端，当光幕发出接收失效报警后，停止移动，此时的位移值即为向上垂直错位距离；发射端回归零位，然后向下移动光幕发射端，当光幕发出接收失效报警后，停止移动，此时的位移值即为向下垂直错位距离。
	水平允许错位距离50 mm ± 1mm；	将光幕按正常工作位置安装在夹具上，调整夹具使发射端与接收端处于*对中位置，此时将电脑内位置数清零；向前移动光幕发射端，当光幕发出接收失效报警后，停止移动，此时的位移值即为向前水平错位距离。

		停止移动，此时的位移值即为向前水平错位距离； 发射端回归零位，然后向后移动光幕发射端，当光接收失效报警后，停止移动，此时的位移值即为向前错位距离。
角度错位试验	纵向错位角度 ± 15 ；	将光幕按正常工作位置安装在夹具上，调整夹具使发射端与接收端处于*对中位置，此时将电脑内位置数归零；顺时针转动光幕接收端（旋转轴心线为接收端垂直中心线），当光幕发出接收失效报警后，停止转动，此时的偏转值即为向顺时针纵向错位角度；将光幕回归零位，然后逆时针转动光幕接收端，当光幕发出失效报警后，停止转动，此时的偏转值即为向逆时针纵向错位角度。
	横向错位角度 ± 15 。	将光幕按正常工作位置安装在夹具上，调整夹具使发射端与接收端处于*对中位置，此时将电脑内位置数归零；顺时针转动光幕接收端（旋转轴心线为接收端水平中心线），当光幕发出接收失效报警后，停止转动，此时的偏转值即为向顺时针横向错位角度；将光幕回归零位，然后逆时针转动光幕接收端，当光幕发出失效报警后，停止转动，此时的偏转值即为向逆时针横向错位角度。
探测性能综合试验	遮光棒、遮光板、遮光条探测盲区	遮光棒自光幕一端移动到另一端，移动过程中，适时监测光幕状态，标定光幕的感应区与盲区，并可以根据遮光棒的直径计算出感应区与盲区尺寸。
动作时间试验	遮光响应时间、恢复时间，试验精度0.01s。	遮光棒自上而下匀速移动，移动过程中适时监控光幕报警状态，结合光棒的移动速度，绘出状况反应曲线，可以根据曲线图测量光幕的反应时间、恢复时间。
干扰试验	光干扰，光强度20000 ~ 100000 Lx	从光幕的接收端对面向接收端发射对应强度的白光，监测光幕的状态，检测光幕抗光干扰性能。
	电压波动干扰试验	迅速切换电源的电压，同时监测光幕的状态，检测电压波动干扰性能。
	变频器	启动设备内的变频器，同时监测光幕的状态，检测变频器干扰性能。
	接触器	启动设备内的接触器，同时监测光幕的状态，检测接触器干扰性能。
可靠性寿命试验	测量和记录运行时间、运行次数、失效次数。	用一块遮光板按设定的速度从光幕中间插入与移开，监测光幕的状态，直到完成设定的测试次数或样品

