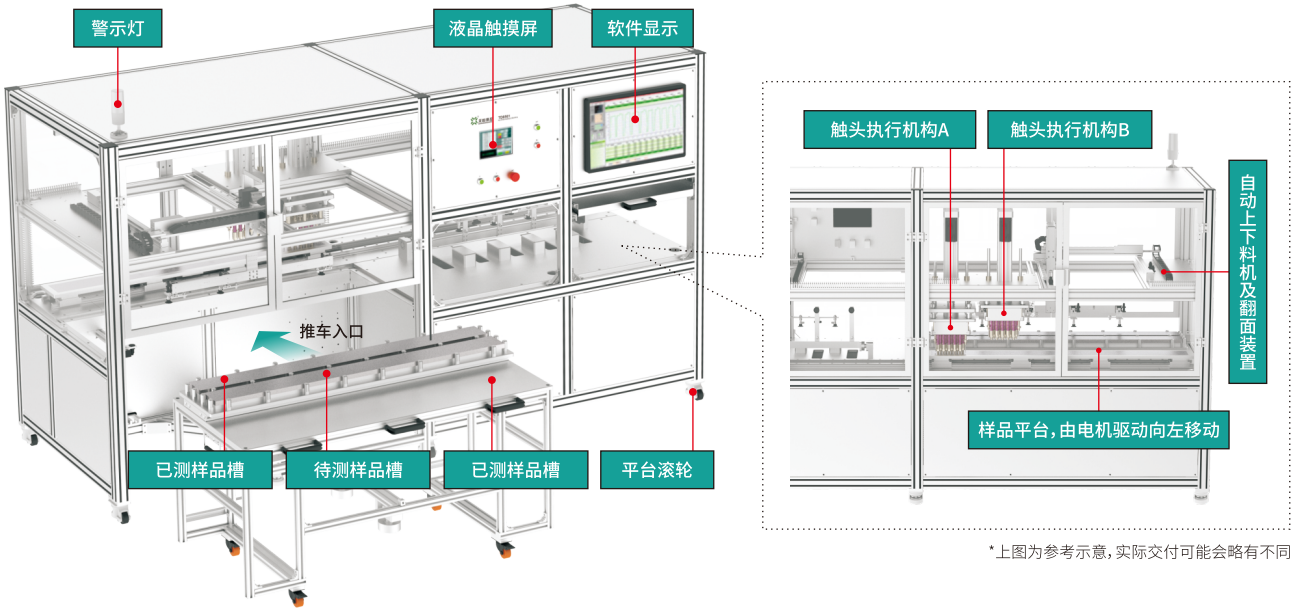
TS1710 电工钢表面绝缘电阻自动测试系统 （替代原型号TD8561）



*上图为参考示意，实际交付可能会略有不同

产品概述

· 专用于测量电工钢片表面绝缘电阻(单面)或层间电阻(双面)的系统。

· 该系统由测试主机、全自动测试工装(内置二套触头执行机构、自动移动测试平台、自动翻面装置、自动上下料装置、安全防护罩)、系统验证标准器、操作面板、计算机及自动测试软件等组成。

技术规格

电参量指标

电压输出范围	DC，0～500 mV
电流测量范围	DC，0～1.2 A
电压电流最佳测量不确定度（k=2）	0.1%*RG
铜板试验电流测量范围	0.98 A～1.02 A

触头执行机构

触头类型	触头A（标配）	触头B（选件）
单个触头面积	64.5 × (1± 1%) mm^2	100 × (1± 1%) mm^2
10个触头面积	645 × (1± 1%) mm^2	1000 × (1± 1%) mm^2
10个触头总压力	1290 × (1 ± 5%) N	2000 × (1 ± 5%) N
压力测量范围	0.01～5.00 N/mm2	
压力测量最佳不确定度（k=2）	0.5%	
加压时间	每点20 s以内	

产品特征

· 全自动上料-翻面-检测-数据上传-下料。
· 自动测量五个不同的测试区域。
· 可24小时不间断运行。
· 支持AGV、传输带、人工等上料方式。
· 保障人身安全、功能安全与信息安全。
· 可靠性、容错性、可升级、易维护性。
· 数据融合共享，数据的可比性与一致性。
· 内置精密直流稳压电源和精密直流电流测量单元。
· 内含标准电阻，用于系统的日常验证。

安全设计

· 透明屏蔽围挡：防止人员进入测试区域，同时可在外观察内部测试情况。
· 警示灯：正常工作时亮绿灯，异常状态时亮红灯(如送样车空或回收车已满)。
· 操作员除维护外不进入检测区域，安全性非常高。

试样要求

· 样品尺寸：(1000 mm～1200 mm) ×150 mm (长×宽)
· 样品厚度：0.1 mm～1.0 mm
· 其他要求：试样表面应清洁、平整、无斑痕、划痕