东莞市艾格电子科技有限公司
DONGGUAN AICSO ELECTRONIC CO.,LTD.
艾格科技
东莞市虎门镇新联丰泰风华管理区2栋5E
Tel:0769-85845868; 85017553
Fax:0769-85845898
Eail:aicso@139.com
Http://www.aicso.com

德国尼克斯涂层测厚仪

简介及特点：

德国 Automation 公司成立于 1958 年。长期以来一直致力于开发、研制、生产涂层测厚仪。早在公司创始人尼克斯（Dr.Nix）博士的父亲即开始研究涂层测厚仪。自发明世界上第一台测厚仪以来，尼克斯家族经过几代人的努力，为测厚仪领域做出了杰出贡献。同时，也保持了技术领先。在仪器的精度和抗干扰性方面，注册了多项专利。成为当今涂层测厚仪的独特优点。



零位稳定：所有涂层测厚仪测量前都要求校准零位，可以在随仪器的校零板或未涂覆的工件上校零。仪器零位的稳定是保证测量准确的前提。一台好的测厚仪校零后，可以长时间保持零位不漂移，确保准确测量。

无需校准：多数测厚仪除了校零外，还需要用标准片进行调校。测量某一范围厚度，要用某一范围的标准片调校。主要是不能满足全范围内的线性精度。不仅操作烦琐，而且也会因标准片表面粗糙失效，增大系统误差。

温度补偿：涂覆层厚度的测量受温度影响非常大。同一工件在不同温度下测量会得出很大的误差。所以好的测厚仪应该具备理想的温度补偿技术，以保证不同温度下的测量精度。

红宝石探头：探头接触点的耐磨性直接影响测量的精度。普通金属接触探头，其表面磨损后会带来很大的误差。

独特的直流采样技术：使得测量重复性较传统交流技术有无可比拟的优越和提高。

QuaNix4500 涂镀层测厚仪以铁、铝为基材的磁性与非磁性两用型测厚仪。

QuaNix4200 涂镀层测厚仪以铁为基材的磁性单用型测厚仪。

1、既可以测量钢、铁等铁磁性（Fe）金属基体上的非磁性涂镀层的厚度，如油漆层、各种防腐涂层、涂料、粉末喷涂、塑料、橡胶、合成材料、磷化层、铬、锌、铅、铝、锡、镉等。

2、又可以测量铜、铝、不锈钢等非铁磁性(NFe)基体上非导电层的厚度，如油漆层、涂

料、塑料、橡胶、合成材料、氧化层等。

3、测量范围 0-3000um（mm）

技术参数：

1.只需调零、无需校准

2.Fe/NFe 两用探头

3.一体化设计

4.自动开关机

基 体 Fe Fe/NFe

探头形式 一体

显 示 LCD 数字显示

测量范围

QuaNix4500 Fe : 0－3000μm NFe:0-2000μm

QuaNix4200 Fe：0－3000μm

测量精度

0－50μm：≤±1μm，

50－1000μm：≤±1.5%，

1000－2000μm：≤±2%，

2000－5000μm≤±3%

显示精度 1μm

工作温度 －10 － ＋60℃

温度补偿 0－50℃

最小基体 10mm×10mm

最小曲率 凸、凹半径：3mm/25mm

最薄基体 Fe：0.2mm，NFe：0.05mm

电 源 5 号电池 2 节

重 量 110g

尺 寸 110×60×27mm

涂装表面检测仪器设备:

美国NORMAN耐磨试验机、美国Taber耐磨试验机、RCA纸带耐磨试验机、德Rosler振动耐磨试验机、台湾酒精耐磨试验机、台湾附着力（百格刀）测试仪、德国BYK百格刀、美能达色差仪、美能达分光光度计、美国&德国UV能量计、美能达光泽度计、铅笔硬度计、粘度计、细度计、美国（DeFelsko）超声波测厚仪、涂层&镀层膜厚测试仪、UV固化喷涂设备、UV固化机、三菱铅笔、RCA纸带、德国艾比可aiBYK涂料油墨涂装检测仪器、T9999358 、磨擦专用橡皮条。
(全自动喷涂万级净化无尘车间整体解决方案……)

金相光学实验分析整体解决方案:

金相分析显微镜、金相分析测量软件、单筒电视显微镜、金相切割机、金相研磨抛光机，实验室配套金相研磨耗材
(手机电脑产品环境、寿命检测仪器设备全套解决方案)

美国贝尔F.W.BELL高斯计系列:

5170&5180、3030、3010、6010、7010、7030电解槽解决方案

黄灿 商務助理
手機:13809268153

东莞市艾格电子科技有限公司
艾格贝尔技术(中国)有限公司
電話:0769-85845868 85017553 89770622 89770633
傳真:0769-85845898
網址:http://www.aicso.com http://www.fwbell.asia
Q Q: 983508422 Skype:adelco8153
郵箱: Adelco@139.com Aicso@139.com
地址:東莞市虎門鎮新聯豐泰鳳華管理區2棟5E號
商址:廣東省東莞市虎門鎮新聯工業園第六工業區
400-6588-114