



SPECTROTEST

TXC03



便携式光谱仪

新一代高性能现场金属分析仪

SPECTROTEST – 便携式光谱仪

对金属材料的成分分析，牌号鉴别和牌号确认已经成为金属材料生产，加工以及回收过程中质量控制的标准步骤。无论在生产现场，运输码头还是仓库车间，现场的材料分析都是防止金属混料的最可靠的方法。而SPECTROTEST正是这一应用的最理想工具。它可对金属材料进行精确的化学成分分析，同时也适用于大量样品的同时检测。

符合人体工程学的设计使仪器操作简便而操作者不易疲劳。SPECTROTEST配置的小车带有可自由活动的前轮和大的固定的后轮，使得仪器不论在哪里都可以保持稳定，而且，即使在不平坦的地面上也可以方便地移动。小车刹车装置可由一只脚轻松操作。轻巧的激发枪可在火花和电弧模式间快速地转换。最新设计的UV激发枪不仅可用于火花模式而且可以用于电弧模式。

SPECTROTEST便携式光谱仪甚至可以在电弧模式下对低合金钢中的C元素进行快速鉴别。在火花模式下，不仅可以精确分析钢中的C，P，S，而且可以分析双相不锈钢中的氮元素。

成熟的ICAL (Intelligent Calibration Logic) 功能可对仪器进行实时监测，使仪器免受外部环境影响，始终保持在最佳状态。而这一功能仅用一块标准样品即可完成，大大节省了时间。



SPECTROTEST – 概览



氦气瓶可在仪器上进行快速更换

轻便坚固的仪器小车(重量比原来减轻了50%)

坚固的,有凹槽易于搬动的铝质外壳

高效等离子体数字光源(即使在使用电池工作时,也可以检测大量样品)

离地较高的后轮,使仪器具有高机动性。前轮带有刹车装置



最新开发的UV激发枪(可用于火花和电弧光源)重量较以前减轻了20%

带有LAN, USB, VGA和WLAN接口的内置计算机



15" LED显示器

独有的ICAL标准化样品,一块样品可完成全部系统的标准化

带有操作向导的仪器软件,预先安装的金属牌号库(选件),并可由用户进行扩展

可插拔的激发枪,激发时间最短2秒(电弧模式),或5秒(火花模式,使用氦气)



不使用任何工具既可更换电极及适配器

装电池的抽屉,电池容量可供几百次激发



北京办事处

地址：北京市朝阳区酒仙桥路10号
京东方总部大厦（B10）2层西侧
邮编：100015
电话：010 - 85262111
传真：010 - 85262338
E-mail:spectro-china.sales@ametek.com.cn

上海办事处

地址：上海市外高桥保税区富特北路
460号第1层A部位
邮编：200131
电话：021 - 58685111
传真：021 - 58660969
E-mail:spectro-china.sales@ametek.com.cn

广州办事处

地址：广州市建设六马路33号
宜安广场1412室
邮编：510060
电话：020-83634768
传真：020-83633701
E-mail:spectro-china.sales@ametek.com.cn

成都办事处

地址：成都市锦悦西路236号高新孵化园
9号楼F座10楼9-10号
邮编：610041
电话：028 - 86758111
传真：028 - 86758141
E-mail:spectro-china.sales@ametek.com.cn

技术服务热线：400 066 1855

Spark Analyser Pro Mobile - V.1.01.0000

Unique Name	Type	Standard	Correction Mode	Name					
				C	Si	Mn	P	S	Cr
				Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]
2				0.025	0.34	1.05	0.023	0.022	17.38
3				0.027	0.35	1.07	0.022	0.022	17.37
4				0.025	0.35	1.05	0.026	0.023	17.43
<>				0.026	0.34	1.06	0.024	0.024	17.39

				Mg	Al	Ca	Co	Cu	Nb
				Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]
2				0.17	10.04	0.007	0.070	0.52	<0.005
3				0.17	10.24	0.007	0.083	0.54	<0.005
4				0.17	10.13	0.008	0.078	0.53	<0.005
<>				0.17	10.19	0.008	0.078	0.53	<0.005

				Fe	Ni	Pb	Sa	Ta	
				Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	Conc. [%]	
2				0.011	0.098	<0.040	<0.010	0.005	0.009
3				0.025	0.100	<0.040	<0.010	0.006	0.010
4				0.018	0.097	<0.040	<0.010	0.006	0.011
<>				0.016	0.099	<0.040	<0.010	0.006	0.009

Grade Name	Grade Name	Similarity	Grade Desc	Element	Similarity	Internal Min	Internal Max	Std Dev
TXC03	1.4301	91.31	XSC0415-10	Cr	77.54	0.026	0.030	0.005
TXC03	1.4305	84.1	XSC0415-8	Si	100	0.34	1.00	0.017
TXC03	1.4301	82.51	equal 1.4301	Mn	100	1.06	2.00	0.012
TXC03	1.4541	82.27	XSC0415-18	P	100	0.024	0.045	0.001
TXC03	1.4550	82.27	XSC0415-18	S	100	0.024	0.030	0.001
TXC03	1.4303	82.27	XSC0415-12	Cr	18.00	17.39	20.00	0.11
TXC03	1.4303	82.27	XSC0415-12	Ni	100	8.00	10.10	0.15

SPECTROTEST的软件根据用户需要而设计,可根据情况显示所需要的信息。操作者距离屏幕较远也能看清。全新设计的数据管理软件可方便地进行数据处理。

SPECTROTEST

便携式光谱仪供货范围

- 光谱仪主机：带有多块高分辨率CCD检测器的光学系统，全数字化等离子体激发光源，高性能读出系统，内置计算机，专业版Windows 7 操作系统
- 可拔插的激发枪及激发枪头
- ICAL标准化样品
- 可拔插的UV激发枪及激发枪头
- 带有刹车装置，抗冲击的轻便小车
- 电池供电装置
- SPECTRO 金属牌号数据库

技术参数

- 仪器高：670mm
宽：425mm
厚：330mm
- 重量：33kg
- 100-240V, ±10%, 50/60Hz
- 激发时功率320W
- 待机时功率60W
- 16A慢熔保险丝
- 电池供电
- 可选件



对于需要进行大量检测工作的用户来说，保持仪器始终处于最佳状态非常重要。为了保证SPECTROTEST便携式光谱仪可达到这一最高目标，斯派克提供AMECARE服务计划。分布于20多个国家的100多位AMECARE服务工程师通过高质量、用户定制的服务，帮助用户保持仪器的最佳状态，并延长仪器的使用寿命。这其中包括预维修计划，应用解决方案，专家指导以及培训。