

合金分析检测仪器 合金元素分析仪器

产品名称	合金分析检测仪器 合金元素分析仪器
公司名称	宁波北仑众拓测量仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:ALPHA-2000 类型:合金元素分析仪器 合金分析检测仪器:型号：合金分析仪器
公司地址	中国 浙江 宁波市北仑区 大碶人民北路528~536号
联系电话	0086 0574 86118989 13606846453

产品详情

型号 ALPHA-2000 类型 合金元素分析仪器

合金分析检测仪器
型号：合金分析仪器

更多信息描述：

性能介绍：innov-xalpha-2000合金分析仪是现在最先进的手持式合金分析仪. 由美国伊诺斯公司生产。

innov-x alpha-2000合金分析仪的主要功能：

可用于检测碳钢中的铬含量，检测精度可达到0.03%的含量 -
用于评估流速促进型腐蚀(fac)的情况。可适应高达800? f的检测温度。可用于分析铁基合金、镍基合金、钴基合金、铜基合金、钛基合金、混杂合金。可以十分有把握地识别各种复杂的合金，例如304与321，p91与9铬，7级钛与纯钛。对6061/6063铝合金具有非凡的识别能力与分析效果。

innov-x alpha-2000合金分析仪的主要优点：

便捷，友好的软件界面：三种操作模式选择，化学分析，等级鉴定和快速合格/不合格分类；设计：尖嘴部分的设计符合人体工学，便于使用在一些很难测试的地方或焊接点；通用性：交流电源，便利的操作平台，并可升级到个人电脑的桌面；智能分析：对不规则或很小的样品测试进行自动补偿，包括焊接点的细条、缝、拐角；快速：2-3秒内身份等级鉴定；高效：无资源消耗及防止扩散费用，小型x-射线管技术消除了对付放射性材料的费用和麻烦；

美国伊诺斯公司是一家专业生产和制造通用型和高性能的便携式x-射线荧光分析仪(xrf)的全球知名公司

。alpha系列分析仪为目前市场上提供体积最小、分析速度最快、功能最多、精度最高的对材料进行可靠性鉴别(pmi)和确认的便携式多用途掌上型x射线荧光光谱分析仪，该分析仪可适用于任何场所，从而确保材料质量，确保材料无放射性，在对几种常见的合金进行分析时，测试时间可持续20秒钟。快速分析持续测试时间是2至3秒。该分析仪重量轻（1.6 kg），操作简单，一键式按钮、长时间工作无疲劳感，可适用于-10℃至50℃任何场所。该分析仪带有手枪式握把和可以延伸的探头，因此可以用来探测管道内部、焊缝、法兰及其它平常难以接触的位置的合金材料。

innov-x alpha-2000合金分析仪的主要特点：

1.伊诺斯alpha-2000合金分析仪是现在最先进的便携式合金分析系统，它使用极小的x射线管代替放射性同位素来解决更换资源和放射性扩散的问题。

2.innov-x alpha-2000合金分析仪无危险原料限制，可以应用到任何地方或者随意运输。

3.innov-x alpha-2000合金分析仪具有小型的电脑软件平台，对合金分析非常灵活。用户可自编辑升级的元数据库，用户可自定义的分析和分类方法，多种数据输入，直接下载结果到数据库及扩展程序。x-射线管、小型电脑软件，高分辨探测器使innov-x alpha-2000合金分析仪成为世界上最先进，最高效，操作最简单的合金分析系统。

4.innov-x alpha-2000合金分析仪能够记忆所有元素的光谱，这个强大的分析仪能够解决最困难的分析问题，同时它又是一个全天候直观、快速的合金分析仪。

智能光束 (smartbeam)技术：

美国手持式合金分析仪innov-x alpha-2000采用智能光束 (smartbeam)技术既x射线管专门技术和多光束过滤技术，使合金分析仪达到非凡的稳定性、检测速度和使用寿命并具有极好的升级潜力。智能分析使其对不规则或很小的样品测试进行自动补偿，包括焊接点的细条、缝、拐角。选用智能光束技术ti,v精度可达0.05-0.5%。

复杂合金等级的鉴定：

innov-x alpha-2000合金分析仪可用于鉴定数千个不同的合金等级。标准库包含了250种合金，用户可自定义300种合金，可根据各种合金的通用名称、统一标准编号（uns）、美国机械工程师协会编号（asme）、以及军事规范等各种属性进行检索。

尖端pda技术：

alpha系列塑料分析仪采用分离式pda，更换、维修、升级方便，microsoft windows ce操作系统，界面友好、灵活、可升级，中文软件，数据即时显现，彩屏、数据线通讯、蓝牙无线通讯、sd卡通讯、cf卡通讯、excel格式输出，txtl格式输出、大容量sd卡、大容量cf卡，128m标准内存，可升级至1gb闪存卡。

标准合金元素：

21种标准元素 ti, v, cr, mn, fe, co, ni, cu, zn, zr, nb, mo, hf, w, ta, re, pb, ag, sn, bi, & sb。 innov-x alpha-2000合金分析仪所配置的标准元素还可以增加或更换。

合金家族：

铁合金系列：不锈钢、铬/钼合金钢、低合金钢；镍基合金系列：镍合金、镍/钴超合金；钴基合金系列：钛基合金系列：铜基系列：青铜、黄铜、铜镍合金；高温合金：钨钼合金；铝合金

标准的合金精度

合金号	316	hastc-276	hs-25	4340
项目	额定值 /-	额定值 /-	额定值 /-	额定值 /-
铬	160.3	150.2	200.5	0.90.03
钴	——	0.90.2	500.5	——
镍	100.3	560.5	100.3	1.80.13
钼	20.04	160.25	1.20.03	0.250.03
钨	——	3.50.35	150.7	

innov-x alpha-2000合金分析仪操作模式：

1. 分析模式（标准配置）：通过基本参数的方法提供全面化学性质分析及配合级数以将规格划分等级。用途包括：分析国外生产或罕见的合金；分析元素；对弯状工具进行多重测试，凭结果取得平均值及产生一般化学性质。其所识别的合金牌号见下表。铁基合金93种、镍基合金79种、钴基合金18种、铜基合金19种、钛基合金17种、混杂合金11种、纯元素14种。共237种合金牌号，14种纯元素。

合金分析仪innov-x alpha-2000在分析模式下所能识别的合金牌号				
铁基合金			镍基合金	
201	alnico viii	工具钢	ni	inco 718
203	al6xn		80-20	inco 722
301	ams 350	a2	b-1900	inco 738
304	ams 355	a6	b-1900 hf	inco 750
309	cd4mcu	a7	inco 617	inco 792
310	custom 450	al0	inco 625	inco 800
316	custom 455	d2, d4	c-1023	inco 801
317	duplex 2205	d7	gmr 235	inco 825
321	elgiloy	h12	gtd 222	inco 901
329	ferallium 255	h13	hast b	inco 903
330	greek ascology	l6	hast b2	inco 909
347	hy mu 80	01	hast c -4	mar m 002
410/416/420	kovar	06	hast c -22	mar m 200
410 cb	invar 36	07	hast c -276	mar m 246
422	maraging c200	m1	hast c -2000	mar m 247
430/440	maraging c250	m2	hast f	mar m 421
431	maraging c300	m42	hast g	monel 400
434	maraging c350	m4	hast g-2	monel 411
441	n 155	s1	hast g-3	monel 500
446	ni-hard #1	s7	hast g-30	mp35n
12114	ni-hard #4	t1	hast n	mu metal
13-8mo	nitronic 40	低合金	hast r	nichrome v
15.5 ph	nitronic 50		hast s	nickel 200
17-4 ph	nitronic 60		hast x	nim 101
19-9dl	ra333	铬钼钢	hast w	nim 263
19-9dx	ra330		haynes 25	nimonin 75
20cb3		carbon steel	haynes 36	nimonin 80a
20mo4		4140	haynes 214	nimonin 90
20mo6		1 1/4 cr	haynes 230	ni-span 902
25-4-4		2 1/4 cr	haynes 188	rene 41

254smo		5 cr	haynes 556	rene 77
21-6-9		9 cr	hr-160	rene 80
26-1 (ebrite)		c -1/2 mo	in 100	rene 95
29-4			inco 600	rene 125
29-4-2			inco 601	super therm
904 l			nim 101	udimet 500
a 286			nim 263	udimet 520
alloy 42			inco 690	waspaloy
alloy 49			inco 702	
alnico ii			inco 706	
alnico v			inco 713	

合金分析仪innov-x alpha-2000在分析模式下所能识别的合金牌号

钴基合金	铜基合金	钛基合金	混杂合金	纯元素
co	cu	cp ti	97-3	ag
f-75	70-30	cp ti pd	cb 103	cr
fsx 414	80-20	6月4日	cp ta	hf
hs-1	90-10	2006-6-2	densalloy	mo
hs-4	cda 110	6-2-4-2	tungsten	nb
hs-6	cda 314	6-2-4-6	carbide	pb
hs-12	cda 360	3-2.5	zir 702	pd
hs-19	cda 544	5-2.5	zir 705	re
hs-21	cda 630	15-3-3-3	zircaloy	sb
hs-25 (I605)	cda 706	2010-2-3	2, 4	sn
hs-31	cda 836	ti-8	zr	v
haynes 188	cda 863	ti-12		w
jetalloy	cda 875	ti-17		zn
mar m 302	cda 903	ti 6-22-22		fe
mar m 509	cda 932	ti 13-11-3		
mp 35n	cda 937	beta c		
star j	cda 954	ti 6-2-1-1		
ultimet	cda 955			
	cda 8932			

2. 快速识别模式（选配）：备有快速光谱讯号功能，配合分级辨识合金化学，快速、准确地测试合金化学元素，主要用在生产力及准确性均重要的生产环境下进行品质保证。其所识别的合金牌号见下表。不锈钢合金9种、铬钼钢合金4种、钴基合金3种、镍基合金11种、低合金5种、铜基合金3种、钛基合金1种。

合金分析仪innov-x alpha-2000快速识别模式标准指纹库

不锈钢合金	铬钼钢合金	钴基合金	镍基合金	低合金	铜基合金	钛基合金
304	1 1/4 cr	f-75	inco 600	cs	70-30	cp ti
309	2 1/4 cr	hs-6	inco 625	c1/2mo	90-10	
310	5 cr	hs-25	inco 718	4140, 4130	cda 836	
316	9 cr		inco 750	4340		
317			inco 800			
321			inco 825			

347			hast c-276			
410/416			hast x			
			monel 400			
			monel 500			
			waspaloy			

3. 合格/不合格模式（选配）：快速分级模式。操作者从特征数据库中选择标准作为合格/不合格的比较。决定准则可为配合光谱讯号或某些元素的化学性质范围。可用在：快速将合金分类或就买入卖出的产品进行品质控制；将混合的合金货物分类。

innov-x alpha-2000合金分析仪规格参数：

操作原理：非破坏性化学分析，超微型x光

激励源：x-射线管，阳极材料银，10-40kv，10-100ua，五种可选择的滤波器

探测器：两极真空管探测，分辨率<230ev fwhm，5.95 kev

外形设计：手提式，锥形探头，总长22cm

重量：<1.6kg

操作：可持续运行或自动待机

电源：锂电池，27w-hr或交流输入（110-250v，50-60hz）

电源要求：最大10w，标准4w

电池容量：8小时常规操作，4小时连续操作

数据库：asn国际标准库，含255个合金牌号，另可由用户自定义3?100个合金牌号。另外还可由用户自定义特殊标竿曲线，便于检测非常规材质

标准元素：ti, v, cr, mn, fe, co, ni, cu, zn, zr, nb, mo, hf, w, ta, re, pb, ag, sn, bi, sb等21种。

美国伊诺斯便携式合金分析仪innov-x alpha-2000的应用领域：

伊诺斯公司的便携式合金分析仪innov-x alpha-2000已被应用于医药、环保、啤酒、电子，电力，石化等多个行业。其便携式金属元素检测仪更因其高效长寿而闻名业界。世界各大电厂如：motorola(摩托罗拉)、ibm(国际商用机器)、texas instruments(德州仪器)、philips(飞利浦)、domino(多米诺)、hewlett packard(惠普)、sony(索尼)panasonic(松下)、epson(爱普生)、cpt(中华映管)等；国内各大电子厂如：无锡华晶、上海先进半导体、深圳希捷、深圳赛格日立、深圳长城电脑、乐山菲尼克斯等；在电力系统中，电厂如：香港中华电力、江苏扬州电厂、浙江嘉兴电厂、福建中试所、广州黄埔电厂等均选用伊诺斯各类产品。世界各大药厂均系伊诺斯产品之用户，如：merk(默克)、glaxo(葛兰素)、eli lilly(礼来)、pfizer(辉瑞)、roche(罗氏)、skf(史克)、squibb(施贵宝)、novo nordisk(诺华诺德)等。国内各大药厂如华北制药厂、哈尔滨制药厂、东北制药总厂、山东鲁抗、福州抗生素集团等均选用其中各类产品

innov-x alpha-2000合金分析仪在其他行业中的应用：

是锅炉、容器、管道、制造等高温高压行业对生产过程进行即材料可靠性鉴别pmi安全管理的重要手段。

在钢铁冶炼、有色金属、航空航天、武器制造、潜艇船舶等军、民国家重点工程行业的生产过程中对金属材料进行识别。

在石化精炼、石油精炼、精细化工、制药、电力电站、航空航天、武器制造、潜艇船舶、三峡工程等军、民国家重点工程行业中以及在工程安装施工过程中对金属材料进行识别从而确保设备验收、材料验收，达到工程指定要求。

是废旧金属资源再生金属回收再利用行业中进行金属识别，钢材识别的有力武器。

在质量保证/质量控制(qa/qc)中，innov-x alpha-2000合金分析仪被广泛应用于包括从小型金属材料加工厂到大型飞机制造商的各种制造业中。所有的这些企业的qa/qc项目都仰赖innov-x合金分析仪对其所使用材料的准确鉴定