

LTL-4型Dy镝元素空心阴极灯-光谱仪

产品名称	LTL-4型Dy镝元素空心阴极灯-光谱仪
公司名称	北京龙天韬略科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:龙天韬略 型号:LTL-4 光源:高纯分析光源
公司地址	北京市西城区光明胡同23号
联系电话	010-66039918 13810794198

产品详情

品牌	龙天韬略	型号	LTL-4
光源	高纯分析光源	波长范围	421.2 (nm)
焦距	- (mm)	外形尺寸	38x150 , 1 ½ ' ' (38mm) (mm)
重量	- (g)	适用范围	适用国内各型号原子吸收光谱仪 (AAS)

产品简介

空心阴极灯，又称元素灯，简称hcl (hollow cathode lamp) ,是原子吸收光谱仪 (aas) 中的关键部件之一。作为分析光源主要用来提供被测元素的锐线光谱，能发射待测元素的特征谱线，在较低工作电流条件下，能辐射强度较大的特征谱线，谱线宽度窄，自吸效应小，灯的辐射立体角小，在使用效果上近似于一个点光源，使灯辐射的特征谱线能量几乎全部从原子化器内通过，并进入单色器分光系统。本公司采用国际领先的阴极制作技术和真空处理工艺，产品具有特定元素的特征辐射谱线强度高而稳定,背景低,光谱纯净度高，噪音低，灵敏度高,稳定性好,牢固可靠，寿命长等特点，拥有一个独特的阴极杯系统使得灯管更快地达到平衡，同时更多地扩充了其内部气体容量，使其每一支空心阴极灯管都能达到最低5000 ma.h (毫安小时)的使用寿命，即使是砷和汞的元素灯。本公司通过采用可视化和光电化检测工艺以确保每一个空心阴极灯的高质量，每个灯都经过了严格的噪音、漂移、波长精度和能量的质量检测。本坊ltl系列空心阴极灯包括ltl-2、ltl-4、ltl-pe4、ltl-pe9、ltl-mf2、ltl-mf4、ltl-hp2、ltl-hp4、ltl-af、ltl-af-c等型号，产品覆盖国内外各型号原子吸收光谱仪器、原子荧光仪器用分析光源，无论您在寻找单元素还是多元素灯、无编码还是带编码灯、38mm (1.5")还是50mm (2")灯，我们都能够提供您与仪器原厂商来源的灯具有相同性能或比其高性能的元素灯，型号、规格与原厂完全匹配。

产品性能参数

起辉电压： 360v，起辉电压低(特别是用高频率点灯时如此)，可以适用于各种不同的原子吸收光谱仪

(aas)，一般原子吸收光谱仪灯的供电频率是200hz、400hz或更高，每秒钟灯要连续接通断开数百次。

最大工作电流：一般在10~30ma之间，ltl-pe4、ltl-pe9型空心阴极灯略大。

超纯光谱性能：特征辐射谱线强度高而稳定，没有阴极材料杂质元素或其他元素、阳极材料、充入的惰性气体等发射谱线的重叠干扰，持续而稳定光源输出。

发射性能：独特的阴极环系统，保证达到均匀快速的发光性能。

噪声：<0.3%，信号噪音降低到最小。

背景：在特征谱线两侧的辐射背景低，主要分析线附近的背景强度小于分析强度的1%。

预热时间：<30min，一般在5-15min之间。

稳定性：+1%—-1%

铜灯在30min内基线漂移<1%，其他元素灯在5min内基线漂移<1%。

灯体结构：基底的特殊设计保证了阴极针和接线的直接连接，结构紧凑，牢固可靠，使用方便。

寿命：气体容量空间比其他品牌产品更大，产品使用寿命更长，一般元素灯 5000ma.h，易熔、易挥发元素灯 3000ma.h，可长期存放。

产品型号说明：

ltl-2型,外形尺寸 38mmx150mm,1 ½ ' ' (38mm)，2针脚(2芯插头)，适用国外各型号原子吸收光谱仪(aas)，包括美国瓦里安(varianinc)、美国热电(thermo)、美国巴克(barker)、美国惠普hp、美国安捷伦(agilent)、美国il、英国尤里卡(eureka video)、英国pu、澳大利亚gbc、日本日立(hitachi)、日本岛津(shimadzu)、德国耶拿(analytik jena)、加拿大欧罗拉(aurora)等仪器厂家生产的各型号原子吸收光谱仪(aas)；

ltl-4型,外形尺寸 38mmx150mm,1 ½ ' ' (38mm)，4针脚(4芯插头)，适用国产各种型号原子吸收光谱仪(aas)；包括北京瑞利、北京普析通用、北京瀚时、北京华洋、北京海光、北京科创、北京东西电子、北京博辉、上分厂、上海光谱、沈阳华光等国内仪器厂家生产的原子吸收光谱仪(aas)；

ltl-pe4型,外形尺寸 50mmx180mm,2" (50mm)，4针脚(4芯插头)，适用美国pe(perkinelmer)公司新型的原子吸收光谱仪(aas)aanalyst系列；

ltl-pe9型,外形尺寸 50mmx180mm,2" (50mm)，9针脚(9芯引线插头)，适用美国pe(perkinelmer)公司各种型号的原子吸收光谱仪(aas)；

ltl-mf2型,外形尺寸 38mmx150mm,1 ½ ' ' (38mm)，2针脚(2芯插头)，配套适用于进口自吸扣背景原子吸收光谱仪(aas)，包括日本岛津(shimadzu)、澳大利亚gbc等仪器厂家生产的自吸扣背景原子吸收光谱仪(aas)；

ltl-mf4型,外形尺寸 38mmx150mm,1 ½ ' ' (38mm)，4针脚(4芯插头)，配套适用于国产自吸扣背景原子吸收光谱仪(aas)，包括北京博辉等仪器厂家生产的自吸扣背景原子吸收光谱仪(aas)；

ltl-hp2型,高性能空心阴极灯,外形尺寸 38mmx150mm,1 ½ ' ' (38mm)，2针脚(2芯插头)，适用国外各种型号原子吸收光谱仪(aas)。包括美国瓦里安(varianinc)、美国热电(thermo)、澳大

利亚gbc、日本日立 (hitachi)、日本岛津 (shimadzu)、德国耶拿 (analytik jena)、加拿大欧罗拉 (aurora) 等仪器厂家生产的各型号原子吸收光谱仪 (aas) ；

ltl-hp4型，高性能空心阴极灯，外形尺寸 38mmx150mm，1 ½ ' ' (38mm)，4针脚 (4芯插头)，适用国内各种型号原子吸收光谱仪 (aas)。包括北京瑞利、北京普析通用、北京瀚时、北京华洋、北京海光、北京科创、北京东西电子、上分厂、上海光谱、沈阳华光等国内仪器厂家生产的原子吸收光谱仪 (aas) ；

ltl-af,外形尺寸 50mmx140mm，2 " (50 mm)，4针孔/9针孔 (4孔/9孔引线插头)，专用插头，适用国内外各型号原子荧光分析仪 (aas) ；

ltl-af-c,外形尺寸 50mmx140mm，2 " (50 mm)，4针孔/9针孔 (4孔/9孔引线插头)，专用插头，编码 (coded) 灯，适用国内外各型号原子荧光分析仪 (aas)。