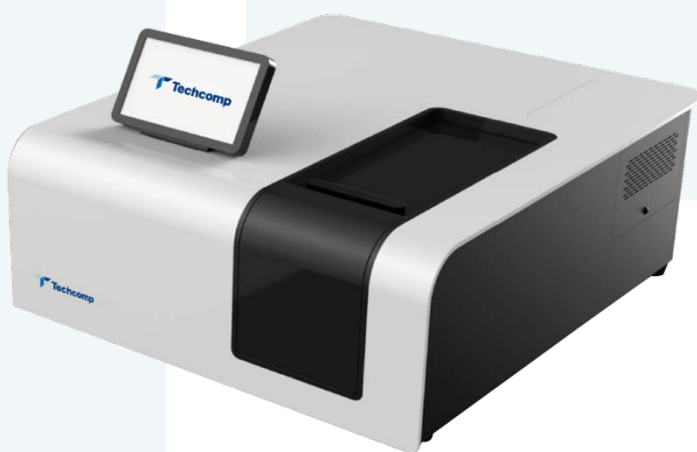


## 检测最离不开的仪器----紫外可见分光光度计

天美（中国）市场部 金娜

### 前言

紫外可见分光光度计是任何检测实验室都必备的仪器之一，因为紫外可见分光光度计是检测中最基础也是最简单常用的检测仪器，任何检测试验都离不开它，由于紫外可见分光光度计的设计巧妙，品质可靠，功能齐全，涵盖不同领域的检测功能，所以紫外分光光度计广泛应于化学，食品检验，医药卫生，水质检测，环境保护，生命科学等各个领域的科研及生产工作。



天美 UV2500 紫外可见分光光度计

### 一、紫外可见分光光度计常见的的应用领域：

仪器配置	应用领域	项目类别	检测项目
UV/VIS、VIS	食品	添加剂	组胺、抗坏血酸、维生素 B6、维生素 B2、维生素 A、柠檬黄、聚葡萄糖、

天美(中国)科学仪器有限公司  
北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)

t 010-64010651

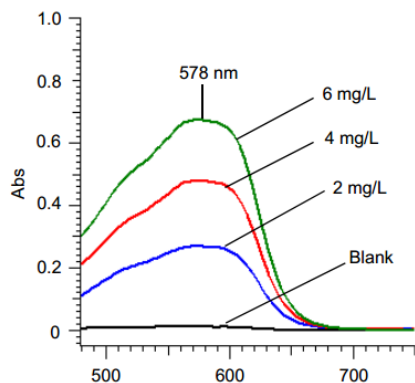
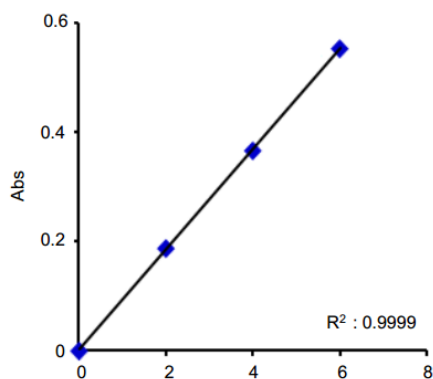
f 010-64060202

e techcomp@techcomp.cn

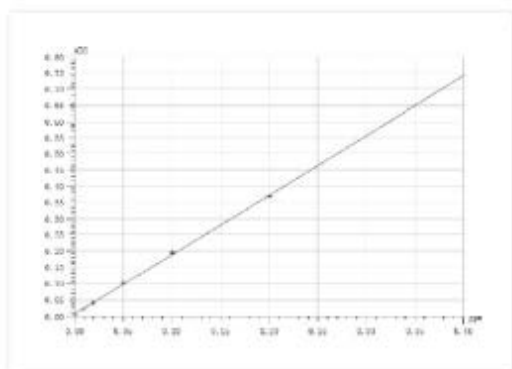
w www.techcomp.cn

		金属	磷、碘
UV/VIS、VIS	医药	功效成分	氟哌酸、肾上腺酮、对乙酰氨基酚等
UV/VIS、VIS	环保（水质）	金属	砷、铬、硼
		无机物质	硝酸盐、硫化物、磷酸盐等
		有机物质	挥发酚、甲醛等

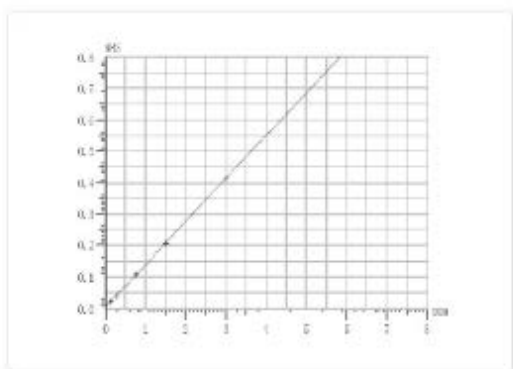
## 二、日常生活中紫外可见分光光度计典型应用实例：



饮料中抗坏血酸检测



水中六价铬检测——二苯碳酰二肼分光光度法

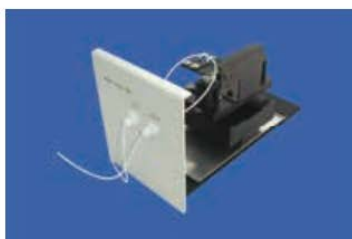


纺织品中甲醛检测——乙酰丙酮分光光度法

### 三、分光光度计检测常用附件



长程池架



试管架



自动吸样器

### 四、国标中明确规定使用紫外可见分光光度计检测的项目参考

应用领域		检测项目	相关仪器	国家标准
环保	金属	砷、	紫外分光光度计	GB/T5750.6-2006
		六价铬	紫外分光光度计	
		锰	紫外分光光度计	
		铜	紫外分光光度计	
		汞	紫外分光光度计	
		锌	紫外分光光度计	
	有机物	甲醛	紫外分光光度计	GB/T 5750.10-2006
	无机物	硝酸盐	紫外分光光度计	GB/T5750.5-2006
食品	添加剂	还原型抗坏血酸	紫外分光光度计	GB/T 5009.159-2010
		维生素 B6	紫外分光光度计	GB 14753-2010
		维生素 B2	紫外分光光度计	GB 14752-2010
		维生素 A	紫外分光光度计	GB 14750-2010

		柠檬黄	紫外分光光度计	GB 4481.1-2010
		叶绿素铜钠	紫外分光光度计	GB 5009.260-2016
		二氧化氯	紫外分光光度计	GB 5009.244-2016
		亮蓝	紫外分光光度计	GB 1886.227-2016
		山梨酸	紫外分光光度计	GB 1886.186-2016
		胭脂红	紫外分光光度计	GB 1886.220-2016
	化学元素	磷	紫外分光光度计	GB 5009.87-2016
		碘	紫外分光光度计	GB 5009.267-2016
		砷	紫外分光光度计	GB 5009.76-2014
医药	药品	氟哌酸	紫外分光光度计	中国药典
		肾上腺酮	紫外分光光度计	中国药典
		对乙酰氨基酚	紫外分光光度计	中国药典

## 五、丰富的紫外产品线

最新一代双光束紫外可见分光光度计  
UV2500



研究性双光束紫外可见分光光度计  
UV2600



双光束紫外可见分光光度计  
UV23 II



比例双双光束紫外可见分光光度计  
UV11 II



紫外可见分光光度计  
UV1000



S 系列分光光度计  
S1020/S1010



新一代高性能UV-VIS-NIR  
分光光度计  
UH4150



双光束紫外可见分光光度计  
UH5300 **NEW**



研究级紫外可见分光光度计  
U-3900 / 3900H



双光束紫外可见分光光度计  
U-2910



双光束紫外可见分光光度计  
U-2900



比例双光束紫外可见分光光度计  
U-5100

