



*BJ + Hw = Tr*

*Burdick  
& Jackson™*

*Honeywell*

*Trusted results*

## Burdick & Jackson™ 高纯溶剂产品目录

**Honeywell**

HONEYWELL RESEARCH CHEMICALS PORTFOLIO:  
Riedel-de Haën™ Burdick & Jackson™ **Fluka™**

## 高纯溶剂的开拓者



霍尼韦尔 Burdick & Jackson (简称 B&J) 是享誉全球的高纯溶剂和 DNA 试剂制造商，它由 Orel Burdick 和 Bill Jackson 博士创立于 1959 年。上世纪 60 年代初, B&J 率先开创了高纯溶剂的工业化生产, 并推出了第一个商品化的高纯溶剂。

半个多世纪的技术沉淀和创新, 使 B&J 的溶剂产品线不断得到拓展, 可满足 HPLC/LC-MS, GC/GCMS, 光谱分析、农残分析、环境分析、生化合成等多个应用领域的需求。

严格的质量管理体系和先进的纯化技术, 铸就了 B&J 产品卓越的纯度和批次稳定性。其专利的包装技术, 有效保证了溶剂在使用时的品质完好性。溶剂的多种包装规格, 可以满足从实验室到生产多种应用规模的需求。

作为霍尼韦尔特殊化学品业务的一个重要组成部分, B&J 还为客户提供全球性的资源和支持。我们的技术专家可为您提供溶剂选择、应用、输送等方面的技术支持。

### 严格的质量管理系统

B&J 对产品卓越的品质及稳定性的承诺体现在其严格的质量管理系统中。B&J 质量体系通过了 ISO 900:2008 认证, 因而达到了国际质量管理标准。同时, 我们在生产运营中还严格实施“六西格玛+”生产管理标准, 有效减少了产品的缺陷和质量偏差, 并加快了工艺、产品和服务的提升。

### 高度一致的溶剂纯化工艺

B&J 的溶剂纯化工艺具有高度的一致性。每一批原料均需要通过严格的质量检验, 在最后的精馏步骤前, 我们还要采用多个中间步骤对溶剂进行纯化。因此, 即便原料可能存在差异, 我们的最终产品却具有卓越的纯度和批次稳定性。

### 专注客户, 持续改进

50 多年的溶剂纯化经验, 使我们积累了丰富的知识和技术能力来为客户度身定造溶剂产品。我们针对不同应用领域的具体要求进行研发和质量保证测试, 以全面把握不断变化的产品需求、进而对溶剂进行升级更新。

B&J 实验室采用客户实际应用方法, 如美国环保局 (US EPA) 的标准方法来检测 GC 溶剂。我们还确保某些特定产品线符合全国性标准, 如美国化学学会 (ACS) 标准。我们还在高灵敏 LC-MS 分析仪上对每一批 LC-MS 溶剂进行适宜性测试, 这进一步证明了我们溶剂性能稳定如一的承诺。随着溶剂应用的不断发展, 我们将持续开发新产品来满足您的需求。

欲了解更多产品技术指标、健康和安全等方面的信息, 请访问我们的网站: [www.lab-honeywell.cn](http://www.lab-honeywell.cn)

# Burdick & Jackson™ 高纯溶剂产品线概览

图标	产品线	说明	应用
仪器分析	 B&J Brand™ LC-MS 级溶剂	高灵敏度 LC-MS 溶剂	≤ ppt级的高灵敏度 LC-MS 分析和其它需要最低化学污染和噪音的应用
	 B&J Brand™ 高纯溶剂	梯度级/多用途高纯溶剂	高灵敏度 HPLC (低波长梯度、荧光、蒸发光散射) 分析、GC、农残分析、光谱分析和组合化学
	 ACS/HPLC 溶剂	满足 ACS 指标的 HPLC 溶剂	常规 HPLC (等度或高波长梯度) 分析、光谱分析和其它需要 ACS HPLC 级溶剂的应用
	 LabReady® 预混溶剂	即用型预混溶剂	HPLC 分析以及其它需要混和溶剂的实验室应用
	 GC²™ 和环境分析 溶剂	GC 痕量分析专用溶剂	≤ ppt级的 GC 痕量分析样品前处理 (如农残分析、二恶英、呋喃和多氯联苯等挥发性及半挥发性的环境污染物)
生化合成	 BioSyn™ 生化合成溶剂	超低水份的生化合成溶剂	DNA/RNA 合成, 多肽合成及其它需要超低水份的应用
	 ANHYDROU 无水溶剂	水份含量 10ppm~50ppm	有机合成、金属有机、组合化学和其它要求超低含水量溶剂的应用
一般应用	 Purified Plus® 溶剂	桶装 ACS 溶剂	精细有机合成、制备液相色谱、玻璃器皿清洗和其它需要桶装 ACS 溶剂的应用
	 Laboratory Plus 溶剂	实验室用 ACS 溶剂	制备级 HPLC、有机合成、滴定、玻璃器皿清洗、要求不高的等度 HPLC 和其它需要 ACS 溶剂的应用

## B&J ACS/HPLC 溶剂



### 特点

满足 ACS HPLC 应用指标  
良好的批次稳定性  
HPLC 级—控制 UV 吸收、GC 纯度、水份和蒸发残留等指标

### 包装规格

4L 玻璃瓶 / 带 PVC 外涂层的 4L 玻璃瓶

符合 ACS 分析试剂标准的常规 HPLC 分析溶剂

B&J 的 ACS/HPLC 认证溶剂是常规 HPLC 分析、有机合成和光谱分析应用的理想选择。该产品线具有突出的批次稳定性，并满足 ACS 质量标准。

该系列的技术指标是通过认真的选料和纯化来实现的。为了保证产品质量的高端性，我们不仅采用标准的 ACS 测试方法，还实行了严格的内部质量控制指标。

## 适合常规 HPLC（等度或高波长梯度）分析、光谱分析和其它需要 ACS HPLC 级溶剂的应用

品名	纯度	蒸发残留	水份	紫外吸收			LC 梯度	货号	
								4x4L 玻璃瓶	4x4L 带涂膜玻璃瓶
	[%]	[mg/L]	[%]	[nm (AU)]			[nm (AU)]		
A Acetone 丙酮	99.9+	3	0.50	330 (1.000)	340 (0.080)			AH010-4	AH010-4PC
				350 (0.010)	375 (0.005)	400 (0.005)			
Acetonitrile 乙腈 *	99.9+	3	0.01	190 (1.000)	200 (0.070)		254 (0.005)	AH015-4	AH015-4PC
				210 (0.040)	225 (0.020)	250 (0.005)			
				250 (0.005)	350 (0.005)				
C Chloroform 氯仿 (含戊烯稳定剂)	99.9+	3	0.02	245 (1.000)	250 (0.330)			AH049-4	AH049-4PC
				275 (0.020)	300 (0.005)	350 (0.005)			
D Dichloromethane 二氯甲烷 (含环己烯稳定剂)	99.9+	3	0.02	233 (1.000)	240 (0.200)			AH300-4	AH300-4PC
				250 (0.030)	300 (0.010)	350 (0.005)			
E Ethyl Acetate 乙酸乙酯	99.5+	3	0.03	256 (1.000)	275 (0.050)			AH100-4	AH100-4PC
				300 (0.030)	325 (0.005)	350 (0.005)			
Ethyl Alcohol 无水乙醇 (含甲醇和异丙醇)	1		0.20	210 (1.000)	220 (0.500)			AH090-4	AH090-4PC
				230 (0.200)	250 (0.100)	270 (0.010)			
				400 (0.010)					
Ethyl Ether 乙醚 (含 2% 乙醇稳定剂)	99.9+	3	0.03	215 (1.000)	250 (0.080)			AH106-4	AH106-4PC
				275 (0.010)	300 (0.005)	400 (0.005)			
H Hexane 己烷 (正己烷 ≥ 60%)	99.9+	3	0.01	195 (1.000)	225 (0.050)			AH212-4	AH212-4PC
				250 (0.010)	275 (0.005)	300 (0.005)			
Hexane 己烷 (正己烷 ≥ 95%)	99.9+	3	0.01	195 (1.000)	225 (0.050)			AH216-4	
				250 (0.010)	275 (0.005)	300 (0.005)			
I Isopropyl Alcohol 异丙醇	99.9+	3	0.08	205 (1.000)	225 (0.160)			AH323-4	AH323-4PC
				250 (0.020)	300 (0.005)	400 (0.005)			
M Methanol 甲醇 **	99.9+	3	0.05	205 (1.000)	225 (0.180)		254 (0.005)	AH230-4	AH230-4PC
				250 (0.020)	300 (0.005)	400 (0.005)			
P Pyridine 吡啶	99.8+	1	0.05					AH332-4	AH332-4PC
T Tetrahydrofuran 四氢呋喃 (不含稳定剂)	99.9+	3	0.03	212 (1.000)	250 (0.180)			AH340-4	AH340-4PC
				300 (0.020)	350 (0.005)	400 (0.005)			
Tetrahydrofuran 四氢呋喃 (含 BHT 稳定剂)	99.9+	3	0.05					AH341-4	
Toluene 甲苯	99.8+	3	0.03	284 (1.000)	300 (0.100)			AH347-4	AH347-4PC
				325 (0.025)	350 (0.005)	400 (0.005)			
W Water 水 (HPLC 级, 无 ACS 标准) ***	1			190 (0.010)	200 (0.010)		200 (0.005)	AH365-4	
				250 (0.005)	300 (0.005)	400 (0.005)			

说明:

\* 可提供 200L SSPDS 包装 (货号: AH016-200S)

\*\* 可提供 20L HDPE NOWPak 包装 (货号: NPAH230-20)

\*\*\* 可提供 20L HDPE NOWPak 包装 (货号: NPAH365-20)