信誉至上 REPUTATION FIRST

质量保证 QUALITY ASSURANCE

开发创新 DEVELOPMENT INNOVATION

产品手册
PRODUCT CATALOG

Y&F HIGH PURITY SOLVENTS

- 色谱纯超净高纯试剂 HPLC Grade Reagents
- 农残级试剂 HPLC/Pesticide Analysis Grade Reagents
- 液质联用级试剂 LC/MS Grade Reagents
- 制备级试剂 HPLC/PREP Grade Reagents
- 生物级无水试剂 Biological Anhydrous Grade Regents

大庆油田飞马有限公司化工分公司
DAQING OIL FIELD FLYING HORSE CO.,LTD

邮编 / code：163712　销售电话 / Tel：+86-21-60956847 / 021-60956848
地址 / Address：黑龙江省大庆市让胡路区马鞍山宏伟园区
Ma'anshan, Ranghulu District, Daqing City, Heilongjiang Province

上海耀勘化工有限公司
Shanghai Yaokan Chemical Industry Co.,Ltd

邮编 / code：200063　销售电话 / Tel：+86-21-60956845
地址 / Address：上海市曹杨路450号绿地和创大厦602室
Room 602,Greenland Hechuang Mansion,No.450,Caoyang Road,
Shanghai City,China

国际业务
TAEYOUNG TECH CO.,LTD

邮箱 / E-mail：tskim@tyth.co.kr　销售电话 / Tel：+82-2-36651121
地址 / Address：#503,Hyoryeong-ro 57-gil 3,Seocho-gu,Seoul,06643,Korea

更多详情请查阅官网
Find more info on our website
www.yfhps.com

大庆油田飞马有限公司化工分公司
DAQING OIL FIELD FLYING HORSE CO.,LTD

关于我们
ABOUT US

大庆油田飞马公司化工分公司创立于 2001 年，是一家与上海耀勘化工有限公司合资合作创建，具有 10 多年超净高纯生产经验的色谱溶剂产品研发、生产、销售于一体的综合性国有控股公司。

Founded in 2001, Daqing oil field flying horse Co.,Ltd as a comprehensive state-owned holding company and a joint venture company with Shanghai Yaokan Chemical Co.,Ltd. Which has more than 10 years of ultra-clean and high-purity production of chromatographic solvents products including research and development, production and sales.

公司建有国内先进的具有自主知识产权的生产设施，包括 5000 吨 / 年制备级乙腈、1000 吨 / 年无水乙腈、2000 吨 / 年无水生物级乙腈、2000 吨 / 年高效液相色谱高纯溶剂（乙腈、甲醇、正己烷等）、500 吨 / 年超干高纯溶剂，在国内高纯度溶剂的生产制造方面处于领先地位，是国家级高新技术企业。

The company has built domestically advanced production facilities with independent intellectual property rights, including 5000 tons/year preparation grade acetonitrile, 1000 tons/year anhydrous acetonitrile, 2000 tons/year anhydrous biological grade acetonitrile, 2000 tons/year HPLC high-purity solvents (acetonitrile, methanol n-hexane, etc.) and 500 tons/year ultra dry high-purity solvents. It occupies a leading position in the production and manufacturing of high-purity solvents in China and is a national high-tech enterprise.

公司始终坚持 " 以市场为导向、以质量为基础、以管理为载体、以效益为目的 " 的经营方针，贯彻以顾客为导向的经营理念，倡导精益求精、开拓创新的工作精神，提供让用户满意的超净高纯溶剂和试剂产品，产品广泛应用于生物医药，核酸药物（寡核苷酸），制备多肽药物（司美格鲁肽，替尔伯肽），色谱分析，食品检测，农药残留检测等行业。

The company always adheres to the business policy of "market-oriented, quality-first, management-based, and efficiency-purposed", implements the customer-oriented business philosophy, advocates the spirit of excellence and innovation, and provides customers with satisfactory ultra clean high-purity solvents and reagents. The products are widely used in industries such as biomedicine, nucleic acid drugs (oligonucleotides), preparation of peptide drugs (semaglutide, tilberide), chromatographic analysis, food testing, pesticide residue detection, etc.

公司积极开拓海外市场，组建海外销售团队，公司高纯产品已经远销到欧洲，美国和新加坡等国家。除了生产制药、化学或分析级试剂和溶剂外，公司还可以提供专业的产品线，包括用于定制应用的配方和超纯溶剂，将随时为客户创建一个定制项目来评估可行性和成本。

The company actively explore overseas markets, set up overseas sales team, the company’ s high-purity products have been exported to Europe, United States, Singapore and other countries. In addition to the production of pharmaceutical, chemical or analytical grade reagents and solvents, the company can also offer a professional product line, including formulations and ultra-pure solvents for customer applications to create a custom solutions for the customer to evaluate feasibility the cost.

公司愿景
COMPANY VISION

成为世界超净高纯溶剂和试剂行业领军者

TO BECOME THE LEADER IN THE WORLD'S ULTRA CLEAN AND HIGH-PURITY SOLVENTS AND REAGENTS INDUSTRY

10000吨/年高纯色谱乙腈和高纯溶剂纯化加工生产装置

Annual Capacity: 10000 tons /year

100%自己生产和全球公认的质量

100% Own Production And Globally Recognised Quality

公司是世界市场的主要参与者，在超净高纯纯度试剂和溶剂的生产方面处于领先地位，专业从事液相和气相色谱以及有机化学的 DNA/RNA 合成的专业产品。

As a major player in the global market, our company is a leading manufacturer of high-purity solvents and reagents and we specialize in customized acetonitrile products.

试剂和溶剂——无论是标准的还是定制的纯度都有保证

Reagents And Solvents-Whether Standard Or Made-to-Order, Purity is Guaranteed

除了生产制药、化学或分析级试剂和溶剂外，我司还可以提供专业的产品线，包括用于定制应用的配方和超纯溶剂，这在制药行业尤为重要。将随时为客户创建一个定制项目来评估可行性和成本。

In addition to the production of pharmaceutical, chemical or analytical grade acetonitrile solvents,Shanghai Yaokan can also offer a specialized product line, including ultra-pure acetonitrile solvents for custom application, which are particularly important in the pharmaceutical industry.Shanghai Yaokan will be on hand to create special projects for customer to assess feasibility and cost.

百余套国际先进仪器

More Than 100 Sets Of International Advanced Instruments

我们拥有 ICP-MS-MS、ICP-MS、ICP-OES、RION 粒度仪、离子色谱、GC-MS、GC、LC、半导体超纯水等 100 余套国际先进仪器。

We have more than 100 sets of international advanced instruments such as ICP-MS-MS, ICP-MS, ICP-OES, RION particle size analyzer, ion chromatography, GC-MS, GC, LC, semiconductor ultrapure water, etc.

生产潜力无与伦比

Incomparable production potential

从研发到批量生产，我司全程为您提供支持——从测试和分析到认证和产品开发。飞马公司的生产能力可以满足最苛刻的要求：塑料或不锈钢桶或 IBC 的容量从 25 升到 20000 升，所有这些都以同样的质量保证和对细节的关注而交付。

From research and development to mass production, our company provides you with full support.

REACH

国际化的专业化学工程师和技术团队

International Professional Chemical Engineers And Technical Team

我们致力于生产全球最优质的高纯溶剂，拥有国际化的专业化学工程师和技术团队，为全球国内外客户提供支持与服务。

We are committed to producing the world's best high purity solvents, with an international professional chemical engineers and technical team, to provide support and service for customers around the world.

完善的质量管理体系

A Sound Quality Management System

我们建立了完善的质量管理体系，已获得 ISO9001 体系认证。

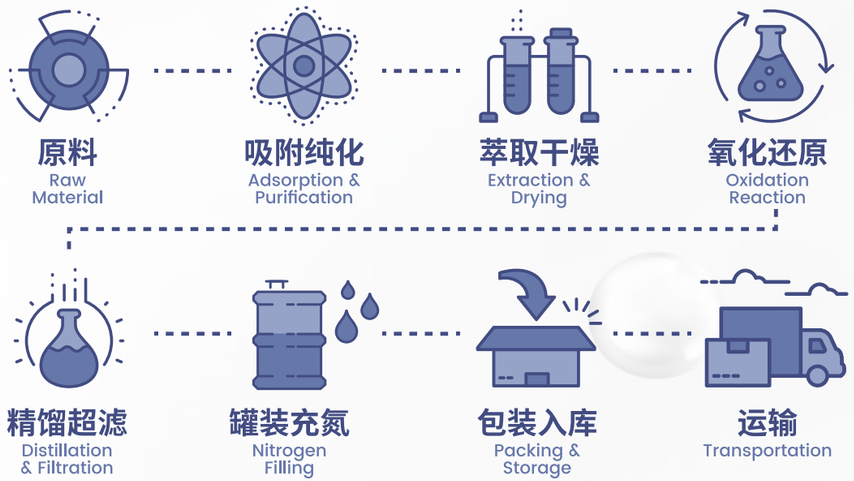
We have established a sound quality management system and have obtained ISO9001 system certification.

卓越的溶剂纯化技术

EXCELLENT IN SOLVENT PURIFICATION

工艺流程

TECHNOLOGICAL PROCESS



数字智能化物流运输

DIGITAL INTELLIGENT LOGISTICS

包装、仓储、物流的全面数字智能化
保证全球每一批Y&F产品的可追溯性

The comprehensive digital intelligence of packaging, warehousing,and logistics ensures the traceability of every batch of Y&F products

产品目录
PRODUCT CATALOG

— 色谱纯超净高纯试剂 HPLC Grade Reagents
— 农残级试剂 HPLC/Pesticide Analysis Grade Reagents
— 液质联用级试剂 LC/MS Grade Reagents
— 制备级试剂 HPLC/PREP Grade Reagents
— 生物级无水试剂 Biological Anhydrous Grade Regents

色谱纯超净高纯试剂
HPLC Grade Reagents

产品货号 Catalog Number	英文品名 Product Name(EN)	中文品名 Product Name(CN)	产品规格 Size
MS1922	Methanol	甲醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
AS1122	Acetonitrile	乙腈	500ML, 1L, 2.5L, 4L
HS1722	n-hexane	正己烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
CS1341	Cyclohexane	环己烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
TS2172	Isooctane	异辛烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
ES0528	Alcohol	乙醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
DS1432	Methyl tert-Butyl Ether	二氯甲烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
TS2121	Tetrahydrofuran	四氢呋喃	500ML, 1L, 2.5L, 4L
ES1512	Ethyl acetate	乙酸乙酯	500ML, 1L, 2.5L, 4L
BS4047	tert-Butanol	叔丁醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
PS2032	2-Propanol	异丙醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
PS2041	1-Propanol	正丙醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
BS1241	1-Butanol	正丁醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
HS1712	Heptane	正庚烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
DS1471	1,4-Dioxane	1,4-二氧六环	500ML, 1L, 2.5L, 4L
DS1451	N,N-Dimenthylformamide	N-N-二甲基甲酰胺	500ML, 1L, 2.5L, 4L
DS1441	N,N-Dimenthyl acetamamide	N-N-二甲基乙酰胺	500ML, 1L, 2.5L, 4L
DS1461	Dimethyl Sulfoxide	二甲基亚砜	500ML, 1L, 2.5L, 4L

农残级试剂

HPLC/Pesticide Analysis Grade Reagents

产品货号 Catalog Number	英文品名 Product Name(EN)	中文品名 Product Name(CN)	产品规格 Size
MA1920	Methanol	甲醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
AA1120	Acetonitrile	乙腈	500ML, 1L, 2.5L, 4L
HA1721	n-hexane	正己烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
AA1111	Acetone	丙酮	500ML, 1L, 2.5L, 4L
AA2508	Alcohol	乙醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
DA1413	Methyl tert-Butyl Ether	二氯甲烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
EA1511	Ethyl acetate	乙酸乙酯	500ML, 1L, 2.5L, 4L
CA1343	Cyclohexane	环己烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
PA2031	2-Propanol	异丙醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L

液质联用级试剂

LC/MS Grade Reagents

产品货号 Catalog Number	英文品名 Product Name(EN)	中文品名 Product Name(CN)	产品规格 Size
MA1921	Methanol	甲醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
AA1121	Acetonitrile	乙腈	500ML, 1L, 2.5L, 4L

制备级试剂

HPLC/PREP Grade Reagents

产品货号 Catalog Number	英文品名 Product Name(EN)	中文品名 Product Name(CN)	产品规格 Size
MZ1935	Methanol	甲醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
AZ1135	Acetonitrile	乙腈	500ML, 1L, 2.5L, 4L
HZ1735	n-hexane	正己烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
EZ1515	Alcohol	乙醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
DZ1432	Methyl tert-Butyl Ether	二氯甲烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L
EZ1508	Ethyl acetate	乙酸乙酯	500ML, 1L, 2.5L, 4L
PZ3375	2-Propanol	异丙醇	500ML, 1L, 2.5L, 4L
HZ1703	Heptane	正庚烷	500ML, 1L, 2.5L, 4L

无水及无水生物级试剂

Biological & Anhydrous Grade Reagents

产品货号 Catalog Number	英文品名 Product Name(EN)	中文品名 Product Name(CN)	产品规格 Size
AB1124	Acetonitrile	乙腈	500ML, 1L, 2.5L, 4L

公司设施
COMPANY FACILITIES

完善的生产流程
COMPLETE PRODUCTION PROCESS

先进的检验设备
ADVANCED INSPECTION EQUIPMENT

专业的研发团队
PROFESSIONAL R&D TEAM

严格的品质把控
STRICT QUALITY CONTROL

级别分类说明
CLASSIFICATION SPECIFICATION

AB SOLV（农残级）- 特别提纯，纯度超过 HPLC、TLC、 GC 和农药残留分析要求。乙腈和甲醇还覆盖了 LC/MS 应用。

ACS Reagent（ACS 试剂级）- 化学品符合美国化学协会试剂纯度标准。

ACS PLUS/SEMIACS（加 / 半）- 此外，ACS（加 / 半）溶剂具有低金属含量。

ANHYDRO SOLV（无水级）- 溶剂特别干燥 / 满足水 10- 50ppm 指标。

AQUA POINT - 用于水体积或库仑分析的试剂。

BIO（生物级）- 特别提纯和分析溶剂用于生物技术 / 包括肽和寡核苷酸合成。

CERTIFIED（验证级）- 制造的试剂化学品符合大庆飞马建立的纯度标准。保证纯度不超过公布的杂质最大限。

CERTIFIED PLUS - 溶剂满足或超过大庆飞马建立的纯度标准并额外分析 15 种金属。

GC - 超高纯度溶剂优质级别通过 GC-ECD 和 GC-FID 用于有机残渣萃取 / 浓缩过程以 ppb 级。

HISTOLOGICAL（组织学级）- 适用于组织学溶剂。

HPLC/ACS - 特别纯化溶剂用于制备级液相色谱，医药制品有机合成或简单洗涤设备。这些溶剂超过 ACS 指

HPLC/SPECTRO（HPLC/ 光谱级）- 纯化溶剂用于 HPLC 和分光过程中，符合标准色谱要求。

LOW BENZENE（低苯级）- 生产中严格控制苯含量。多种产品级别。

PURIFIED（纯化级）- 合理纯度的化学品适用于质量或杂质含量无官方标准的情况下。

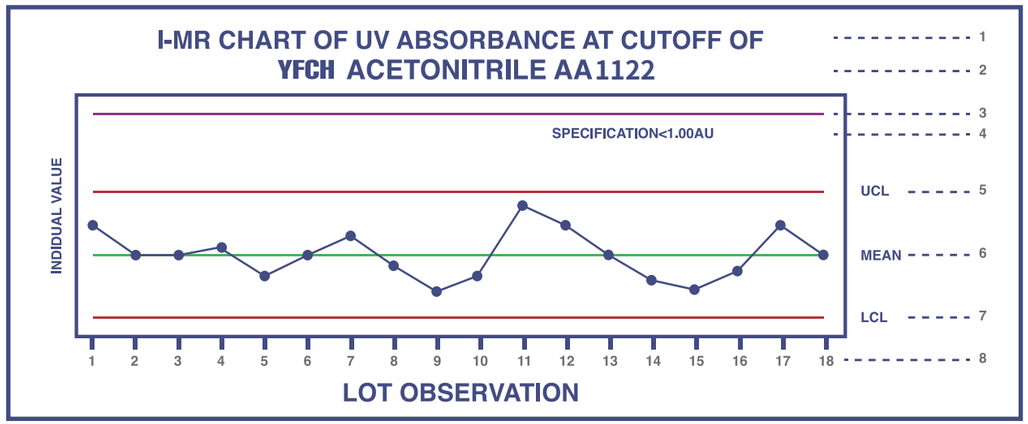
USP/NF/BP/EP（美国药典 / 英国药典 / 欧洲药典）- 溶剂满足美国药典 / 英国药典 / 欧洲药典的纯度和分析要求。

控制图
CONTROL CHART

控制图显示了大庆飞马油田采用 YFCH 工艺控制制备高纯溶剂的一致性结果。

每个大庆飞马产品都完全控制在指标内。您可以信任大庆飞马高纯溶剂的稳定质量。

1 图表说明
2 产品号
3 实际指标极限线
4 实际指标极限值
5 控制上限
6 平均线
7 控制下限
8 各个批次



附录
APPENDIX

色谱纯试剂 HPLC Grade Reagents

广泛应用于科研院所、检测机构、企业研发和质量部门的分析检测应用

It is widely used in research institutes,testing institutions,enterprise R&D and quality departments for analysis and testing applications

梯度甲醇 Methyl Alcohol

纯度 Assay (by GC-FID)	≥99.9%
甲醛 Formaldehyde	≤0.001%
乙醛 Acetaldehyde	≤0.001%
丙酮 Acetone	≤0.001%
还原高锰酸钾物质 Substances darkened by Sulfuric acid	Passes Test
硫酸易碳化物质 Substances reducing Permanganate	Passes Test
水溶性 Solubility in water	Passes Test
颜色 Color	≤10 APHA
水分 (卡尔 · 费休) Water(by KF coulometry)"	≤500 ppm
蒸发残留 Residue after evaporation	≤2 ppm
可滴定酸 Titrable acid	≤0.0003 meq/g
可滴定碱 Titrable base	≤0.0002 meq/g
光吸收率 Optical absorbance at	
205 nm	≤1.00 AU
220 nm	≤0.25 AU
230 nm	≤0.15 AU
240 nm	≤0.05 AU
254 nm	≤0.01 AU
280 nm	≤0.005 AU
400 nm	≤0.005 AU
LC梯度洗脱适应性 LC gradient elution suitability at	
254nm	≤1 mAu

梯度乙腈 Acetonitrile

纯度 Assay (by GC-FID)	≥99.9%
颜色 Color	≤10 APHA
水分 (卡尔 · 费休) Water (by KF coulometry)	≤200 ppm
蒸发残留 Residue after evaporation	≤2 ppm
可滴定酸 Titrable acid	≤0.008 meq/g
可滴定碱 Titrable base	≤0.0006 meq/g
光吸收率 Optical absorbance at	
190 nm	≤1.00 AU
200 nm	≤0.05 AU
210 nm	≤0.04 AU
220 nm	≤0.02 AU
230 nm	≤0.01 AU
254nm	≤0.005 AU
400nm	≤0.005 AU
LC梯度洗脱适应性 LC gradient elution suitability at	
210nm	≤5 mAu
254nm	≤1 mAu
杂质最大荧光发射 Fluorescence at emission maximum for impurities at	
450nm	≤1ppb

无水及无水生物级试剂 Biological & Anhydrous Grade Reagents

通常用于DNA合成，多肽制备，寡核苷酸药物制作过程中

It is commonly used in DNA synthesis, peptide preparation, and oligonucleotide drug manufacturing processes

生物无水乙腈 Biological Grade Acetonitrile

纯度 Assay(By GC-FID)	≥ 99.9 %
色度 Color	≤ 10 APHA
水分 (卡尔•费休) Water(by KF coulometry)	≤ 10 ppm
蒸发残留 Residue after evaporation	≤ 1.0 ppm
可滴定酸 Titrable acid	≤ 0.008 meq/g
可滴定碱 Titrable Base	≤ 0.0006 meq/g
紫外吸收 Optical absorbance at	
190nm	≤ 1.00 AU
200 nm	≤ 0.05 AU
210 nm	≤ 0.04 AU
220 nm	≤ 0.02AU

无水乙腈 Anhydrous Grade Acetonitrile

纯度 Assay(By GC-FID)	≥ 99.9%
色度 Color	≤ 10 APHA
水分 (卡尔•费休) Water(by KF coulometry)	≤ 10 ppm
蒸发残留 Residue after evaporation	≤ 2 ppm
可滴定酸 Titrable acid	≤ 0.008 meq/g
可滴定碱 Titrable Base	≤ 0.0006 meq/g

制备级试剂 HPLC/PREP Grade Reagents

通常用于活性药物成分中的溶剂或反应中

It is commonly used in solvents orreactions in Active Pharmaceutical Ingredient

制备甲醇 Prep-HPLC Grade Methyl Alcohol

纯度 Assay (GC-FID)	≥99.99%
甲醛 Formaldehyde	≤0.001%
乙醛 Acetaldehyde	≤0.001%
丙酮 Acetone	≤0.001%
高锰酸钾还原物质 Substances reducing Permanganate	通过测试 Passes Test
硫酸易炭化物质 Substances darkened by Sulfuric acid	通过测试 Passes Test
水溶性 Solubility in water	通过测试 Passes Test
色度 Color	≤10APHA
水分 (卡尔•费休) Water (by KF coulometry)	≤500 ppm
蒸发残留 Residue after evaporation	≤2 ppm
可滴定酸 Titrable acid	≤0.0003 meq/g
可滴定碱 Titrable base	≤0.0002 meq/g
紫外吸收 Optical absorbance at	
205 nm	≤1.00 AU
210 nm	≤0.5 AU
220 nm	≤0.25 AU
240 nm	≤0.1 AU
254 nm	≤0.02 AU
280 nm	≤0.01 AU
400 nm	≤0.01 AU

制备乙腈 Prep-HPLC Grade Acetonitrile

纯度 Assay(By GC-FID)	≥99.9%
色度 Color	≤10APHA
水分 (卡尔•费休) Water(by KF coulometry)	≤200 ppm
蒸发残留 Residue after evaporation	≤2 ppm
可滴定酸 Titrable acid	≤0.008 meq/g
可滴定碱 Titrable Base	≤0.0006 meq/g
紫外吸收 Optical absorbance at	
190 nm	≤1.00 AU
200 nm	≤0.05 AU
210 nm	≤0.04 AU
220 nm	≤0.02 AU
230 nm	≤0.01 AU
254nm	≤0.005 AU
400nm	≤0.005 AU