Smarter Water, Better Science

Deepflow®

进口纯水系统兼容耗材

进口品质 · 种类齐全 · 专业服务 · 用水保障



Visit www.dpflow.cn for more information.

TITAN SCIENTIFIC

公司简介

上海泰坦纯源仪器有限公司成立于2023年，是科创板上市企业泰坦科技（股票代码：688133）旗下专注于纯水与超纯水领域的控股子公司，公司成立以来，坚持以技术自主创新，传感器全栈自研的底层逻辑，围绕“重新定义纯水/超纯水系统”的定位，创立纯水品牌Deepflow®。



致力于以智能大通量、高可靠、高性能的纯水解决方案
重新定义行业标准，赋能全球科研与检测。

3大产品线



实验室纯水/超纯水系统

满足电子半导体、科研实验、检验检测等多场景的高品质用水解决方案。



进口纯水系统兼容耗材

为主流进口纯水系统提供高品质、高适配性、高性价比的耗材及配套服务，保障系统持续运行与用水品质。



Edison中央水处理系统

面向集中供水及专业应用场景，提供系统化水处理解决方案。

· 依托研发、制造、质量控制和专业服务能力，从单机纯水到集中供水，从设备、耗材到维修维护、水质检测与验证支持，Deepflow 持续为每一滴高品质用水提供专业保障。

Deepflow®兼容耗材优势

高适配性，覆盖多类系统

全面覆盖主流进口品牌纯水系统，可提供预处理滤芯、纯化柱、超纯化柱、RO 膜、EDI 模块、紫外灯、终端过滤器及配件等产品。

性能验证，品质稳定

围绕离子去除、TOC 控制、通水量、运行压损及结构强度等关键指标开展性能测试与验证，为稳定用水提供支持。品质对标进口，成本降低50%。

全周期服务，维护更省心

除兼容耗材外，还可提供配件供应、故障维修、主板维修、整机维护等服务，满足设备日常维护与持续运行需求。

优化滤材，降低炭粉析出风险

预处理产品采用一体成型活性炭棒设计，相较于颗粒活性炭结构，可减少炭粉析出及初始冲洗需求，降低“黑水”现象风险。

颗粒均一，提升处理表现

采用经优化的活性炭及纯化填料，颗粒均一度与表面状态良好，有助于提升杂质吸附与去除效率，维持稳定的产水表现。

检测与验证支持，保障用水合规

可提供水质检测、3Q 验证以及年度电阻率、TOC 校验等服务，协助用户满足科研、检测及质量管理场景的用水要求。



目录 Contents

水机兼容耗材


Milli-Q IQ70XX 01


Milli-Q IQ7000 01


Milli-Q EQ7000 01


Milli-Q EQ70XX 01


Milli-Q IX70XX 01


Milli-Q SQ 02


Milli-Q HX & HR 02


Milli-Q Integral 02


Milli-Q Advantage A10 03


Milli-Q Reference 03


Milli-Q Direct8,16 03


Synergy 03


Smart Direct-Q 03


Simplicity 04


Elix Advantage & Reference 04


Elix Essential 04


Elix & Elix UV 04


AFS Essential 05


明澈 05


Rios 05


Rios Essential 05


Large Elix & Rios 05

水机兼容耗材

适用机型	产品名称	原厂货号	Deepflow货号
 Milli-Q IQ70XX	Ga-Pak 03/05预纯化柱A	IPAKGARD1	CYPAKGARD1
	Ga-Pak 03/05硬水预纯化柱B	IPAKGARDH1	CYPAKGARDH1
	Ga-Pak 10/15预纯化柱A	IPAKGARD2	CYPAKGARD2
	Ga-Pak 10/15硬水预纯化柱B	IPAKGARDH2	CYPAKGARDH2
	Qu-Pak精纯柱A	IPAKQUAEX	CYPAKQUAEX
	IQ 03/05套装(1*Gapak,1*Qupak,1*Vent filter)	IQ700XPKIT	CYIQ700XPKIT
	IQ 10/15套装(2*Gapak,1*Qupak,1*Vent filter)	IQ70XXPKIT	CYIQ70XXPKIT
	IQ水箱空气过滤器	TANKV01A1	CYTANKV01A1
	IQ水箱空气过滤器高通量	TANKVH1A1	CYTANKVH1A1
	水箱265nm紫外灯	ASMUVLPA1	CYASMUVA1
	纯水172nm紫外灯	ZIQUVLPA1	CYQUVLPA1
	纯水265nm杀菌紫外灯	ZIXUVLPA1	CYXUVLPA1
	RO 清洗氯片	ZWCL01F50	CYCL01F50
	0.22 μm除菌过滤器	MPGP002A1	CYGP002A1
	0.22 μm除菌过滤器灭菌	MPGPG02A1	CYGPG02A1
	UF除热源过滤器	CDUFBI0A1	CYUFBI0A1
 Milli-Q IQ7000	Me&Qu纯化柱套装A	IPAKKITEX	CYPAKKITEX
	Me&Qu纯化柱套装B	IPAKKIT00	CYPAKKIT00
	Me-Pak超纯水柱A	IPAKMETEX	CYPAKMETEX
	Me-Pak超纯水柱B	IPAKMET00	CYPAKMET00
	Qu-Pak精纯柱A	IPAKQUAEX	CYPAKQUAEX
	Qu-Pak精纯柱B	IPAKQUA00	CYPAKQUA00
	0.22 μm除菌过滤器	MPGP002A1	CYGP002A1
	0.22 μm除菌过滤器灭菌	MPGPG02A1	CYGPG02A1
	UF除热源过滤器	CDUFBI0A1	CYUFBI0A1
	纯水172nm紫外灯	ZIQUVLPA1	CYQUVLPA1
 Milli-Q EQ7000	Me-Pak超纯水柱A	IPAKMETEX	CYPAKMETEX
	Me-Pak超纯水柱B	IPAKMET00	CYPAKMET00
	Qu-Pak精纯柱A	IPAKQUAEX	CYPAKQUAEX
	Qu-Pak精纯柱B	IPAKQUA00	CYPAKQUA00
	Me&Qu纯化柱套装A	IPAKKITEX	CYPAKKITEX
	Me&Qu纯化柱套装B	IPAKKIT00	CYPAKKIT00
	0.22 μm除菌过滤器	MPGP002A1	CYGP002A1
	0.22 μm除菌过滤器灭菌	MPGPG02A1	CYGPG02A1
	UF除热源过滤器	CDUFBI0A1	CYUFBI0A1
	185nm EQ紫外灯	ZEQ7UVLP0	CYEQ7UVLP0
 Milli-Q EQ70XX	Me-Pak超纯水柱B	IPAKMET00	CYPAKMET00
	Ga-Pak 03/05预纯化柱A	IPAKGARD1	CYPAKGARD1
	Ga-Pak 03/05硬水预纯化柱B	IPAKGARDH1	CYPAKGARDH1
	EQ纯化柱套装(1*Mepak,1*Qupak,1*Gapak,1*Vent filter)	EQ70XXPKIT	CYEQ700XPKIT
	0.22 μm除菌过滤器	MPGP002A1	CYGP002A1
	185nm EQ紫外灯	ZEQ7UVLP0	CYEQ7UVLP0
	0.22 μm除菌过滤器(伽马灭菌)	MPGPG02A1	CYGPG02A1
	水箱空气过滤器	TANKV01A1	CYTANKV01A1
	水箱空气过滤器高通量	TANKVH1A1	CYTANKVH1A1
	UF除热源过滤器	CDUFBI0A1	CYUFBI0A1
Milli-Q IX70XX	IX 03/05耗材套装(1*Gapak,1*Vent filter)	IX700XPKIT	CYIX700XPKIT
	IX 10/15耗材套装(2*Gapak，1*Vent filter)	IX70XXPKIT	CYIX70XPKIT

适用机型	产品名称	原厂货号	Deepflow货号
 Milli-Q IX70XX	Ga-Pak 03/05预纯化柱A	IPAKGARD1	CYPAKGARD1
	Ga-Pak 03/05硬水预纯化柱B	IPAKGARDH1	CYPAKGARDH1
	Ga-Pak 10/15预纯化柱A	IPAKGARD2	CYPAKGARD2
	Ga-Pak 10/15硬水预纯化柱B	IPAKGARDH2	CYPAKGARDH2
	水箱265nm紫外灯	ASMUVLPA1	CYASMUVA1
	纯水265nm杀菌紫外灯	ZIXUVLPA1	CYXUVLPA1
	Ro清洗氯片	ZWCL01F50	CYCL01F50
	IQ水箱空气过滤器	TANKV01A1	CYTANKV01A1
	IQ水箱空气过滤器高通量	TANKVH1A1	CYTANKVH1A1
	0.22 μm除菌过滤器	MPGP002A1	CYGP002A1
	0.22 μm除菌过滤器(伽马灭菌)	MPGPG02A1	CYGPG02A1
	UF除热源过滤器	CDUFBI0A1	CYUFBI0A1
 Milli-Q SQ	S-Pak预纯化柱	SQPAKGARM1	CYPAKGARM1
	S-Pak RO柱	SQPAKPR0M1	CYPAKPR0M1
	S-pak精纯化柱	SQPAKQUAM1	CYPAKQUAM1
	S-pak TOC柱	SQPAKT0CM1	SQPAKT0CM1
	SQ终端过滤器	SQPAKFINM1	CYPAKFINM1
	SQ除内毒素终端过滤器	SQPAKBI0M1	CYPAKBI0M1
	RO 氯清洗	SQPAKACARE	CYAKACARE
	ROProtect C，氯药片，48 tablets	ZWCL01F50	CYCL01F50
 Milli-Q HX&HR	Q-pack超纯水柱for CLX/HX/HX SD/HR	QGARDTXL04	CYGARDTXL04
	P-pack预过滤柱(含清洗片)for CLX/HX/HX SD/HR	PR0GTXLCS1	CY0GTXLCS1
	P-pack预过滤柱for CLX/HX/HX SD/HR	PR0GTXL0S1	CY0GTXL0S1
	0.22 μm囊式过滤器for CLX-OPT	0PTIA04NN1	CY0PTIA04NN1
	0.22 μm囊式过滤器for CLX-KVGL	KVGLA04NN3	CYKVGL22PESNTP
	水箱液位传感器for HX	ZFTPS4200	CYLEVE1T01P
	UF-PACK for CLX	CDUFBC001	CYCDUFBC001
	254nm紫外灯57W	ZLXLKITUV57L1	CYZLXLKITUV57L1
	SDS水箱空气过滤器（2个/包）	TANKVNT21	CYTANKVNT21
	SDS水箱空气过滤器（2个/包）	TANKVNT22	CYTANKVNT22
	空气过滤器for CLX	TANKMPKXC	CYTANKMPKXC
 Milli-Q Integral	P Pack S2预纯化柱	PR0G0T0S2	CYR0G0T0S2
	P Pack TNP2预纯化柱	PR0G0TNP2	CY0G0TNP2
	Q Pack TEX超纯化柱	QTUM0TEX1	CYTUM0TEX1
	Q Pack TIX超纯化柱	QTUM0TIX1	CYTUM0TIX1
	185/254nm双波长紫外灯	ZMQUVLP01	CYQUVLP01
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	A10 TOC检测紫外灯	ZFA10UVM1	CYA10UVM1
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	RO 膜组件	CDRC00201	CYRO000201
	RO 膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	水箱空气过滤器(含CO2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
	254nm水箱ASM	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	ROProtect C，氯药片，48 tablets	ZWCL01F50	CYCL01F50
	ROClean A， 酸洗盒，12 tablets	ZWACID012	CYACID012
	ROClean B， 碱洗盒，12 tablets	ZWBASE012	CYBASE012

适用机型	产品名称	原厂货号	Deepflow货号
Milli-Q Integral	除内毒素终端过滤器	CDUFBI001	CYUFBI001
 Milli-Q Advantage A10	Q Pack T1超纯化柱(RO或蒸馏水进水)	QGARDT1X1	CYGARDT1X1
	Q Pack T2超纯化柱(DI水进水)	QGARDT2X1	CYGARDT2X1
	Q Pack TEX超纯化柱	QTUM0TEX1	CYTUM0TEX1
	Q Pack TIX超纯化柱	QTUM0TIX1	CYTUM0TIX1
	185/254nm双波长紫外灯	ZMQUVLP01	CYQUVLP01
	A10 TOC检测紫外灯	ZFA10UVM1	CYA10UVM1
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	除内毒素终端过滤器	CDUFBI001	CYUFBI001
 Milli-Q Referenc	Q Pack T1超纯化柱(RO或蒸馏水进水)	QGARDT1X1	CYGARDT1X1
	Q Pack T2超纯化柱(DI水进水)	QGARDT2X1	CYGARDT2X1
	Q Pack TEX超纯化柱	QTUM0TEX1	CYTUM0TEX1
	Q Pack TIX超纯化柱	QTUM0TIX1	CYTUM0TIX1
	185/254nm双波长紫外灯	ZMQUVLP01	CYQUVLP01
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	除内毒素终端过滤器	CDUFBI001	CYUFBI001
 Milli-Q Direct8,16	P Pack T3预纯化柱	PR0G000T3	CYR0G000T3
	Q Pack TIX超纯化柱(Milli-Q Direct)	QPAK00TIX	CYPAK00TIX
	Q Pack TEX超纯化柱(Milli-Q Direct)	QPAK00TEX	CYPAK00TEX
	ROProtect C，氯药片，48 tablets	ZWCL01F50	CYCL01F50
	除内毒素终端过滤器	CDUFBI001	CYUFBI001
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	RO 膜组件	CDRC00201	CYRO000201
	RO 膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	RO 膜组件	CDRC75202	CYRO075202
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	ROClean A，酸洗盒，12 tablets	ZWACID012	CYACID012
	ROClean B，碱洗盒，12 tablets	ZWBASE012	CYBASE012
	185/254nm双波长紫外灯	ZMQUVLP01	CYQUVLP01
	水箱空气过滤器	TANKMPK02	CYTANKPE02
 Synergy	SY Pack 1超纯化柱(RO或蒸馏水进水)	SYPK0SIA1	CYYPK0SIA1
	SY Pack 2超纯化柱(DI进水)	SYPK0SIX2	CYYPK0SIX2
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	185/254nm双波长紫外灯	ZLUVWPM01	CYUVWPM01
	185/254nm双波长紫外灯	SYN185UV1	CYN185UV1
 Smart Direct-Q	S Pack DQ3 纯化柱	SPR00SIA1	CYPR00SIA1
	S Pack DQ5 纯化柱	SPR0LSIA1	CYPR0LSIA1
	S Pack DQ8 纯化柱	SPR08SIA1	CYPR08SIA1
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	185/254nm双波长紫外灯	SYN185UV1	CYN185UV1
Simplicity	SI Pack 1 超纯化柱（ RO 或蒸馏水进水 ）	SIPK0SIA1	CYIPK0SIA1
	SI Pack 2 超纯化柱（ DI 进水 ）	SIPK0SIX2	CYIPK0SIX2

适用机型	产品名称	原厂货号	Deepflow货号
 Simplicity	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	除内毒素终端过滤器	CDUFBI001	CYUFBI001
 Elix Advantage & Reference	P Pack S2预纯化柱	PR0G0T0S2	CYR0G0T0S2
	P Pack TNP2预纯化柱	PR0G0TNP2	CY0G0TNP2
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	水箱空气过滤器(含CO_2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
	ROProtect C，氯药片，48 tablets	ZWCL01F50	CYCL01F50
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	RO 膜组件	CDRC00201	CYRO000201
	RO膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	RO 膜组件	CDRC75202	CYRO075202
	除内毒素终端过滤器	CDUFBI001	CYUFBI001
	30L水箱	TANKPE030	CYTANKPE30
	60L水箱	TANKPE060	CYTANKPE60
	100L水箱	TANKPE100	CYTANKPE100
 Elix Essential	P Pack S2预纯化柱	PR0G0T0S2	CYR0G0T0S2
	ROProtect C，氯药片	ZWCL01F50	CYCL01F50
	水箱空气过滤器(含CO_2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
	P Pack TNP2预纯化柱	PR0G0TNP2	CY0G0TNP2
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	RO 膜组件	CDRC00201	CYRO000201
	RO 膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	RO 膜组件	CDRC75202	CYRO075202
	30L水箱	TANKPE030	CYTANKPE30
	60L水箱	TANKPE060	CYTANKPE60
	100L水箱	TANKPE100	CYTANKPE100
 Elix & Elix UV	P Pack 2预纯化柱(RO前)	PR0G00002	CYR0G00002
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	ROProtect C，氯药片，48 tablets	ZWCL01F50	CYCL01F50
	RO 膜组件	CDRC00201	CYRO000201
	RO 膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	RO 膜组件	CDRC75202	CYRO075202
	水箱空气过滤器(含CO_2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
	30L水箱	TANKPE030	CYTANKPE30
	60L水箱	TANKPE060	CYTANKPE60
	100L水箱	TANKPE100	CYTANKPE100
AFS Essential	P Pack S2预纯化柱	PR0G0T0S2	CYR0G0T0S2
	AFS Pack纯化柱	CP2ALLREST	CY2ALLREST
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1

适用机型	产品名称	原厂货号	Deepflow货号
 AFS Essential	RO 膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	RO 膜组件	CDRC75202	CYRO075202
	水箱空气过滤器(含CO_2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
	30L水箱	TANKPE030	CYTANKPE30
	60L水箱	TANKPE060	CYTANKPE60
	100L水箱	TANKPE100	CYTANKPE100
 明澈	MINGCHE QPack超纯化柱	CP2ALLRESCN	CY2ALLRESCN
	MINGCHE PPack预纯化柱	PR0G0TNP2CN	CY0G0TNP2CN
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP04001	CYFILTER40
	0.2 μm高通量PES终端过滤器	MPGP02001	CYFILTER20
	RO 膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	RO 膜组件	CDRC75202	CYRO075202
	水箱空气过滤器(含CO_2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
 Rios	P Pack 2预纯化柱(RO前)	PR0G00002	CYR0G00002
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	RO 膜组件	CDRC00201	CYRO000201
	RO 膜组件	CDRC60201	CYRO060201
	RO 膜组件	CDRC60202	CYRO060202
	RO 膜组件	CDRC75202	CYRO075202
	水箱空气过滤器(含CO_2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
	水箱空气过滤器	TANKMPK02	CYTANKPE02
	30L水箱	TANKPE030	CYTANKPE30
	60L水箱	TANKPE060	CYTANKPE60
	100L水箱	TANKPE100	CYTANKPE100
 Rios Essential	P Pack S2预纯化柱	PR0G0T0S2	CYR0G0T0S2
	P Pack TNP2预纯化柱	PR0G0TNP2	CY0G0TNP2
	ROProtect C，氯药片，48 tablets	ZWCL01F50	CYCL01F50
	254nm Elix紫外灯	ZLXUVLP01	CYXUVLP01
	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	30L水箱	TANKPE030	CYTANKPE30
	60L水箱	TANKPE060	CYTANKPE60
	100L水箱	TANKPE100	CYTANKPE100
	水箱空气过滤器(含CO_2吸附剂)	TANKMPK01	CYTANKPE01
	水箱空气过滤器	TANKMPK02	CYTANKPE02
 Large Elix & Rios	254nm Large紫外灯	ZLXUVLPL1	CYXUVLPL1
	L Pack TL1预纯化柱(RO前)	PR0GTL0S1	CYR0GTL0S1
	Q Pack TL超纯化柱	QGARDTL01	CYGARDTL01
	L Pack TL1预纯化柱(RO前,可自动清洗)	PR0GTLCS1	CYR0GTLCS1
	L Pack L1预处理柱(预纯化柱前)	PRPK0L0S1	CYRPK0L0S1

*重要提示：上述所列进口纯水系统兼容耗材均为Deepflow品牌的。所提及的非Deepflow品牌的名称、商标及型号等所有权归原厂所有，仅用于兼容性识别。用户可根据设备情况自行选择。

常见水质标准

中国实验室用水国家标准GB/T6682-2008

名称	一级	二级	三级
PH值范围（25℃）	—	—	5.0 ~ 7.5
电导率（25℃）/（mS/m）	≤0.01	≤0.01	≤0.50
可氧化物质含量（以O计）/（mg/L）	—	≤0.08	≤0.4
吸光度（254nm，1cm光程）	≤0.001	≤0.01	—
蒸发残渣（105℃±2℃）含量/（mg/L）	—	≤1.0	≤2.0
可溶性硅（以SiO2计）含量/（mg/L）	≤0.01	≤0.02	—

注1：由于在一级水、二级水的纯度下，难于测定其真实的PH值，因此，对于一级水、二级水的PH值范围不做规定。
注2：由于在一级水的纯度下，难于测定可氧化物质和蒸发残渣，对其限量不做规定，可用其他条件和制备方法来保证一级水的质量。

GB/T 33087-2016《仪器分析用高纯水规格及试验方法》

名称	规格
电阻率（25℃）/（MΩ*cm）	≥18
总有机碳（TOC）/μg/L	≤50
钠离子/μg/L	≤1
氯离子/μg/L	≤1
硅/μg/L	≤10
细菌总数/CFU/mL	≤0.01

《2025中国药典纯化水和注射用水标准》

项目	中国药典2020年版 二部纯化水	中国药典2025年版通则0216 增加《附1：纯化水》	修订说明
性状	本品为无色的澄清液体，无臭	本品为无色的澄清液体	删除“无臭”
酸碱度	应符合规定	如检查，应符合规定	如按制药用水电导率动定法（通划0681）中注射用水测定法测定电导率，电导率符合规定，则不再进行此项检查
硝酸盐	不得更深（0.000006%）	如检查，不得更深（0.000006%）	如按制药用水电导率制定法（通则0681）中射用水测定法测定电导率，电导率按判定法第一步判定符合规定，则不再进行此项检查
亚硝酸盐	不得更深（0.000002%）	如检查，不得更深（0.000002%）	如按制药用水电导率制定法（通则0681）中射用水测定法测定电导率，电导率按判定法第一步判定符合规定，则不再进行此项检查
氨	不得更深（0.00003%）	如检查，不得更深（0.00003%）	如按制药用水电导率制定法（通则0681）中射用水测定法测定电导率，电导率按判定法第一步判定符合规定，则不再进行此项检查
电导率	应符合规定（通则0581）	应符合规定（通则0581）	未修订
总有机碳	不得过0.50mg/L（通则0682）	不得过0.50mg/L（通则0682）	未修订
易氧化物	应符合规定	应符合规定	未修订
不挥发物	取本品100ml，置105℃恒重的蒸发皿中，在水浴上蒸干，并在105℃干燥至恒重，遗留残渣不得超过1mg	/	删除该检查项
重金属	不得更深（0.00001%）	不得更深（0.00001%）	如按制药用水电导率制定法（通则0681）中射用水测定法测定电导率，电导率按判定法第一步判定符合规定，则不再进行此项检查
微生物限度	需氧菌总数没1ml不得过100cfu	需氧菌总数没1ml不得过100cfu	微生物监测按照制药用水（通则0261）中微生物监测的要求进行
检验项目名称	《中国药典》2020年版	《中国药典2025年版通则0216》 《附2：注射用水》	修订说明
性状	本品为无色的澄清液体，无臭	本品为无色的澄清液体	删除“无臭”
PH值	5.0~7.0	——	删除该检查项
氨	不得更深（0.00002%）	如检查，不得更深（0.00002%）	如按制药用水电导率制定法（通则0681）中射用水测定法测定电导率，电导率按判定法第一步判定符合规定，则不再进行此项检查
硝酸盐	不得更深（0.000006%）	如检查，不得更深（0.000006%）	未修订
亚硝酸盐	不得更深（0.000002%）	如检查，不得更深（0.000002%）	未修订
电导率	应符合规定（三步法测定）	应符合规定（三步法测定）	未修订
总有机碳	不得过0.50mg/L	不得过0.50mg/L	未修订
不挥发物	遗留残渣≤1mg/100ml	——	删除该检查项
重金属	不得更深（0.00001%）	——	删除该检查项
细菌内毒素	<0.25EU/ml	<0.25EU/ml	未修订
微生物限度	需氧菌总数没1ml不得过100cfu	需氧菌总数没1ml不得过100cfu	未修订

体外诊断试剂用水标准（YYT-1244-2014）

名称	规格
性状	澄清、无色的液体
电导率（25℃）	≤1μS/cm
微生物	≤50cfu/mL
总有机碳*	≤500μg/L（≤500 ppb）
易氧化物*	100mL纯化水加稀硫酸（10%）10mL，煮沸后加高锰酸钾滴定液（0.02mol/L）0.10mL，再煮沸10min，粉红色不得消失。

临床实验室试剂用纯化水WS/T 574—2018

名称	常规临床用水	特殊临床用水
电阻率（25℃）	≥10 MΩ·cm	18 MΩ·cm
TOC	＜500 ng/g（ppb）	＜10 ng/g（ppb）
微生物总数	＜10 CFU/mL	＜10 CFU/mL
微粒数	直径0.22μm以上的微粒数量＜1个	直径0.22μm以上的微粒数量＜1个

美国ASTM电子级超纯水水质标准ASTM-D5127-13-2018

TABLE 1 Requirements for Water at the Point of Distribution in the Electronics and Semiconductor Industries

Parameter	Type E-1	Type E-1.1	Type E-1.2	Type E-1.3	Type E-2	Type E-3	Type E-4
Linewidth（microns）	1.0-0.5	0.35-0.25	0.18-0.09	0.065-0.032	5.0-1.0	>5.0	
Resistivity，25℃（on-line）	18.1	18.2	18.2	18.2	16.5	12	0.5
TOC（μg/L）（on-line for <10 ppb）	5	2	1	1	50	300	1000
On-line dissolved oxygen（μg/L）	25	10	3	10	—	—	—
On-line residue after evaporation（μg/L）	1	0.5	0.1		—	—	—
On-line particles/L（micron range）							
>0.05μm				500			
0.05-0.1		1000	200	N/A	—	—	—
0.1-0.2	1000	350	<100	N/A	—	—	—
0.2-0.5	500	<100	<10	N/A	—	—	—
0.5-1.0	200	<50	<5	N/A	—	—	—
1.0	<100	<20	<1	N/A	—	—	—
SEM particles/L（micron range）							
0.1-0.2	1000	700	<250	N/A	—	—	—
0.2-0.5	500	400	<100	N/A	3000	—	—
0.5-1	100	50	<30	N/A	—	10000	—
10	<50	<30	<10	N/A	—	—	100000
Bacteria in CFU/Volume							
100-mL sample	5	3	1	N/A	10	50	100
1-L sample			10	1			
10-L sample				1			
Silica – total（μg/L）	5	3	1	0.5	10	50	1000
Silica – dissolved（μg/L）	3	1	0.5	0.5	—	—	—

中国电子级水标准GB/T11446.1—2013

电子级水的技术指标

项目		技术指标			
		EW-Ⅰ	EW-Ⅱ	EW-Ⅲ	EW-Ⅳ
电阻率（25℃）		≥18（5%时间不低于17）	≥5（5%时间不低于13）	≥12.0	≥0.5
全硅/（μg/L）		≤2	≤10	≤50	≤1000
微粒数/（个/L）	0.05μm~0.1μm	500	—	—	—
	0.1μm~0.2μm	300	—	—	—
	0.2μm~0.3μm	50	—	—	—
	0.3μm~0.5μm	20	—	—	—
	>0.5μm	4	—	—	—
细菌个数/（个/mL）		≤0.01	≤0.1	≤10	≤100
铜/（μg/L）		≤0.2	≤1	≤2	≤500
锌/（μg/L）		≤0.2	≤1	≤5	≤500
镍/（μg/L）		≤0.1	≤1	≤2	≤500
钠/（μg/L）		≤0.5	≤2	≤5	≤1000
钾/（μg/L）		≤0.5	≤2	≤5	≤500
铁/（μg/L）		≤0.1	—	—	—
铅/（μg/L）		≤0.1	—	—	—
氟/（μg/L）		≤1	—	—	—
氯/（μg/L）		≤1	≤1	≤10	≤1000
亚硝酸根/（μg/L）		≤1	—	—	—
溴/（μg/L）		≤1	—	—	—
硝酸根/（μg/L）		≤1	≤1	≤5	≤500
磷酸根/（μg/L）		≤1	≤1	≤5	≤500
硫酸根/（μg/L）		≤1	≤1	≤5	≤500
总有机碳/（μg/L）		≤20	≤100	≤200	≤1000

重新定义纯水/超纯水系统

Smarter Water, Better Science

产品咨询
在线支持

网址：www.dpflow.cn　　邮箱：info@dpflow.cn
热线：021-61279908　　媒体平台：纯源Deepflow(全网同名)
总部地址：上海市奉贤区环城西路3111弄奉科路258号(201402)
制造商：上海泰坦纯源仪器有限公司

©2026 Shanghai Titan Scientific Co., Ltd. All rights reserved.
本资料中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

TITAN SCIENTIFIC

TTYQ_SJ_NO.2_LJC_1_26/08