

		纯水应用一览表								推荐配置	
类别	技术	所需纯水的指标							纯水等级	自来水进水	初级纯水进水
		敏感度	电阻率 (MO.cm)	TOC (ppb)	滤器 (µm)	细菌 (CFU/ml)	内毒素 (IU/ml)	核酸酶			
分析和常规应用	样本稀释和试剂制备	高	> 18	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
		一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i +MF	
	电化学	高	> 18	< 10	< 0.2	> 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
		一般	> 5	< 50	< 0.2	NA	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i +MF	
	分光光度计	高	> 18	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R +UV	Omni-Analytic
		一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i +MF	
	TOC分析	高	> 18	< 3	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R+UV	Omni-Analytic
		一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i +MF	
	固相萃取	高	> 18	< 3	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
		一般	> 1	< 50	< 0.2	< 10	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i	
	玻璃器皿清洗	高	> 18	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
		一般	> 1	< 50	< 0.2	< 10	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i	
	超纯水系统供水*	高	> 1	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i +连接附件	
		一般	> 0.05	< 50	NA	NA	NA	NA	初级纯水	Spring-R* +连接附件	
	蒸汽发生器	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i +MF	
	普通化学	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 10	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i	
	蒸馏水器供水	低	> 0.05	< 500	NA	NA	NA	NA	初级纯水	Spring-R*	
	HPLC-MS 液质联用	高	18.2	< 3	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
	GC-MS 气质联用	高	> 18	< 3	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
	GF-AAS 石墨炉原子吸收	高	18.2	< 10	< 0.2	< 10	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
	HPLC 高效液相色谱	高	> 18	< 3	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
		一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i	
	水质分析	高	> 18	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
		一般	> 5	< 50	< 0.2	< 10	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i	
	离子色谱	高	18.2	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic
		一般	> 5	< 50	< 0.2	< 10	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i	
痕量金属检测	高	18.2	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic	
	一般	> 5	< 50	< 0.2	< 10	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i		
ICP-MS 等离子质谱	高	18.2	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic	
	一般	> 10	< 50	< 0.2	< 10	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i		
ICP-AES 电耦合等离子光谱仪	高	> 18	< 10	< 0.2	< 1	NA	NA	超纯水	Unique-R* +UV	Omni-Analytic	
	一般	> 5	< 50	< 0.2	NA	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i		
Flame-AAS 火焰法原子吸收	一般	> 5	< 500	< 0.2	NA	NA	NA	实验室 级纯水	Spring-R*i		

纯水应用一览表										推荐配置	
类别	技术	所需纯水的指标							纯水等级	自来水进水	初级纯水进水
		敏感度	电阻率 (MO.cm)	TOC (ppb)	滤器 (µm)	细菌 (CFU/ml)	内毒素 (IU/ml)	核酸酶			
生命科学应用	分子生物学	高	> 18	< 10	UF	< 1	< 0.002	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UV+UF	Omni-Genetic
	植物组织培养	高	> 18	< 10	UF	< 1	< 0.002	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UV+UF	Omni-Genetic
	电泳	高	> 18	< 10	UF	< 1	< 0.005	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UV+UF	Omni-Genetic
	细胞免疫化学	高	> 18	< 10	UF	< 1	< 0.005	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UV+UF	Omni-Genetic
	哺乳动物细胞培养	高	> 18	< 10	UF	< 1	< 0.005	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UV+UF	Omni-Genetic
	内毒素分析	高	> 18	< 10	UF	< 1	< 0.002	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UV+UF	Omni-Genetic
		标准	> 1	< 50	< 0.2	< 1	< 0.05	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UF	Omni-Bioscience
	单克隆抗体研究	高	> 18	< 10	UF	< 1	< 0.002	ND	少热源超纯水	Unique-R* +UV+UF	Omni-Genetic
		一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	电生理学	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	酶联免疫吸附分析	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	组织学	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	水栽培	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	介质制备	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	微生物分析	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	放射性免疫分析	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
	细菌细胞培养	一般	> 1	< 50	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i	
	临床生物化学	USP/	> 2	< 500	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R*i +MF	
CLSI		> 10	< 500	< 0.2	< 1	NA	NA	实验室级纯水	Spring-R20i+/R30i+ +MF	Omni-Scientific	

敏感杂质

NA 不适用

ND 检测不到

红色字体为选配件

备注：

SPRING-R/UNIQUE-R机型中，* 为产水量(10-40L/H)，选型时可根据日用量条件进行选择

SPRING/UNIQUE机型必须选配压力桶，选型时可根据高峰用量要求进行储水量选择(15L/40L/60L)

* 做为超纯系统供水时，建议选择40L或60L压力桶，同时还须根据超纯进水口管径选择对应的连接附件（含减压）

如果OMNI的进水为中央管道供水时，须在进水口安装减压附件（PRV-2）

对于生命科学应用中的Spring机型，如果在使用前还要进行灭菌操作，那么选件MF可以不配

SPRING/UNIQUE-S系列产品在此不做推荐。