

## 电子级水标准讲解

1. 电子行业适用的法规为 GB-T11446. 1-2013 《电子级水》。
2. 电子级水分为四个级别：Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级。
3. 标记：
  - 1) Ⅰ级电子级水标记为：EW-Ⅰ；
  - 2) Ⅱ级电子级水标记为：EW-Ⅱ；
  - 3) Ⅲ级电子级水标记为：EW-Ⅲ；
  - 4) Ⅳ级电子级水标记为：EW-Ⅳ。
4. 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℃) /MΩ·cm		≥18 (5%时间不 低于 17)	≥15 (5%时间不低 于 13)	≥12	≥0.5
全硅/ (μg/L)		≤2	≤10	≤50	≤1000
微粒数/ (个/L)	0.05 μm~0.1 μm	500	-	-	-
	0.1 μm~0.2 μm	300	-	-	-
	0.2 μm~0.3 μm	50	-	-	-
	0.3 μm~0.5 μm	20	-	-	-
	>0.5 μm	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