

**附表 1：滤芯的使用温度条件**

材质	最高使用温度 (°C)
青铜	300
不锈钢、镍	600
蒙乃尔合金	500
高温合金 (INCONEL600)	800
哈氏合金	930
钛	250

**附表 2：滤芯的耐腐蚀性能 (更多信息查询 Bolindustry 化学适应性表)**

材质	允许使用环境
青铜	有机溶剂、燃料、空气、及中性的水和油
不锈钢	硝酸、硫酸、醋酸、草酸、磷酸、5%盐酸、熔融钠、液氢、液氮、硫化氢、乙炔、水蒸气、氢气、煤气、二氧化碳气体
镍	熔融钠、氟化氢气体、氢氧化钠、氢氟酸、氟化物
蒙乃尔合金	氯化物、氟化物气体及液体
高温合金	适用于大多数有机酸及有机化合物
哈氏合金	一定温度及高浓度的盐酸、硫酸、磷酸、有机酸等非氧化性酸、非氧化性盐液，氧化性酸、氧化性的盐类、海水等
钛	硝酸、盐酸、氟酸盐、乳酸、湿氯、海水、大气等

**附表 3：常用流体单位换算**

压力 PRESSURE
1atm=1.033227Kg/cm <sup>2</sup> =760mmHg 1Kg/cm <sup>2</sup> =14.2234psi=735.559mmHg 1psi=0.070307Kg/cm <sup>2</sup> 1Bar=100Kpa=0.1Mpa 1kpa=0.01Bar
体积 VOLUME
1gallon=3.785L 1m <sup>3</sup> =1000L=264.17gallon 1L =1000cm <sup>3</sup>
温度 TEMPERATURE
(9/5)x°C +32°=°F (5/9)(°F -32°)=°C
流速 FLOW RATE
1GPM=3.7853LPM 1GPM = 0.227m <sup>3</sup> /h 1m <sup>3</sup> /h=4.4GPM
浓度 concentration
1ppm = 1mg/L 1ppb=1µg/L 1ppm=1000ppb
长度 LENGTH
1inch=25.4mm 1cm=0.3937inch 1µm=10 <sup>-3</sup> mm=10 <sup>-6</sup> m

精度 ACCURACY			
筛网目数 (mesh/inch)	筛网孔径 (µm)	筛网目数 (mesh/inch)	筛网孔径 (µm)
30	600	460	30
35	500	540	26
40	425	650	21
45	355	800	19
50	300	900	15
60	250	1100	13
70	212	1300	11
80	180	1600	10
100	150	1800	8
120	125	2000	6.5
140	106	2500	5.5
150	100	3000	5.0
170	90	3500	4.5
200	75	4000	3.4
230	63	5000	2.7
270	53	6000	2.5
325	45	7000	1.25
400	38		