

# 抗化学腐蚀性表

## 抗化学腐蚀性数据

这些建议基于材料供应商提供的信息以及对已发布的现有信息的仔细检查，相信准确无误。但是，由于金属、塑料和弹性体的抗化学腐蚀性可能受浓度、温度、其他化学物质以及其他因素的影响，因此这些信息应视为常规指导，而非不合格的担保。最后，客户必须确定各种解决方案中所用泵的适用性。

除非另有说明，所有建议均假定处于环境温度下。

### 等级—化学影响

- A—无影响—优异
- B—细微影响—良好
- C—中等影响—一般
- D—严重影响—不建议使用

### 脚注

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈
5. 聚缩醛—可以达到72°F
6. 陶瓷—可以达到72°F。

这些材料的等级仅针对抗化学腐蚀性。如果化学制品比较粗糙、本身带有粘性或者比重大于1.1，那么在选择泵时必须还要考虑其他因素。

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 “A” *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙烯 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂	
甲醛 <sup>5</sup>	A	A	A	-	B	A	A	D	-	-	C	-	D	D	A	-	A	A	D	C	B	A	A	A	-	D	B	B	D	B	C	A	
乙酰胺	-	B	A	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	A	D	A
乙酸酯溶剂 <sup>2</sup>	A	B	A	B	B	-	-	A	C	B	A	-	B	D	A	-	-	A	-	B	D	-	A	A	-	D	D	-	D	-	-	A	
冰醋酸 <sup>1</sup>	-	B	A	A	B	A	A	C	C	D	A	-	C	B	A	C	D	D	D	B	B	A	A	A	-	D	D	B	C	B	C	B	
醋酸, 20%	-	B	A	-	-	A	A	-	C	-	-	A	B	-	A	A	-	D	-	-	A	A	-	A	-	A	C	-	C	-	-	B	
醋酸	-	B	A	B	B	A	A	C	C	D	C	B	A	B	A	A	D	D	C	B	A	A	A	A	-	C	C	-	C	B	C	A	
无水醋酸	B	A	A	B	B	A	A	C	D	B	D	D	D	D	A	D	D	D	D	A	A	A	A	A	-	D	A	C	B	B	C	A	
丙酮 <sup>6</sup>	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	D	D	D	A	D	B	A	D	C	B	A	A	A	A	D	D	B	C	A	D	B	
乙醚	-	C	A	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-	-	A	A	
乙炔 <sup>2</sup>	A	A	A	A	B	-	B	-	A	A	-	B	-	-	-	A	A	-	-	D	A	A	A	-	A	A	C	B	A	C	A	A	
丙烯腈	A	A	C	-	B	B	B	A	-	C	-	-	-	-	-	B	-	D	-	B	A	A	A	-	C	D	-	D	D	-	A	A	
Alcohols 戊醇	A	A	A	-	C	A	A	A	B	C	C	A	A	B	A	C	A	A	B	B	B	A	A	A	-	A	A	D	A	A	C	A	A
苯甲基	-	A	A	-	B	A	A	A	C	-	-	D	B	-	A	A	A	D	D	A	-	A	A	-	A	D	-	B	B	D	A	A	
丁基	A	A	A	-	B	B	A	B	C	C	C	A	A	B	A	A	A	A	-	B	B	A	A	A	-	A	A	D	A	A	A	A	A
二丙酮 <sup>2</sup>	-	A	A	-	A	A	A	A	C	-	A	-	D	-	-	A	A	A	-	-	D	-	A	A	-	D	D	-	D	A	D	A	A
乙烷基	-	A	A	-	B	A	A	A	C	A	A	-	A	C	-	-	A	B	A	B	A	-	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A
己基	-	A	A	-	A	A	A	A	C	-	A	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	-	A	A	A	D	B	A	A	A	A
异丁基	-	A	A	-	B	A	A	A	C	-	A	-	-	-	-	A	A	A	B	-	A	-	A	A	-	A	C	B	A	A	A	A	A
异丙基	-	A	A	-	B	A	A	A	C	C	A	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	C	C	B	A	A	A	A
甲基 <sup>6</sup>	-	A	A	A	B	A	A	A	C	A	A	-	B	-	A	A	C	A	D	B	A	-	A	A	A	C	B	-	A	A	A	A	A
辛基	-	A	A	-	A	A	A	A	C	-	A	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-	-	A	A	-	A	B	-	B	A	C	A	A
丙基	-	A	A	-	A	A	A	A	-	-	A	B	A	-	A	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A	A

- A—无影响—优异
- B—微小影响—良好
- C—中等影响—一般
- D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
5. 聚缩醛—可以达到72°F。
6. 陶瓷—可以达到72°F。

\* 陶瓷磁体 “A” 一般称为刚铁氧体

经小巨人泵业公司  
许可转载。

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynal®	聚氧乙烯(类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶(EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂		
氧化铝, 20%	-	D	C	D	B	A	A	D	-	D	A	-	A	B	-	A	C	A	-	B	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	A		
氧化铝	C	D	C	-	D	C	A	C	-	D	B	A	A	A	A	A	-	D	A	-	-	A	A	A	-	A	A	A	C	A	-	-	A	
氟化铝	-	D	C	D	-	D	B	-	-	-	A	A	A	-	A	A	C	D	-	B	A	-	A	-	-	A	A	C	A	-	-	C	A	
氢氧化铝 <sup>6</sup>	-	A	A	A	A	-	-	A	-	D	A	-	A	-	A	A	B	A	-	-	A	-	A	A	A	A	A	-	A	-	-	A	A	
硫酸铝钾 (铝), 10%	-	A	-	-	A	-	B	-	-	D	A	-	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	A	
硫酸铝钾 (铝), 100%	-	D	A	B	B	-	B	C	-	-	A	-	A	B	A	A	C	D	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	A	
硫酸铝	-	C	C	A	A	A	A	C	C	D	A	A	A	B	A	A	C	A	-	B	A	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	A	
胺类	A	A	A	-	A	B	A	B	-	A	B	-	C	A	A	B	D	A	-	-	-	-	A	A	-	D	D	C	B	B	C	A		
氨, 10%	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	D	A	-	A	A	-	A	-	-	A	A	-	A	-	A	D	-	A	-	-	B		
氨, 无水	A	B	A	A	B	B	A	D	-	D	B	D	A	B	A	A	D	A	-	B	A	B	C	A	-	D	B	B	A	A	D	A		
氨, 液态	-	A	A	A	D	-	B	D	-	A	A	-	A	B	A	A	D	-	-	D	A	-	A	A	-	D	B	B	A	A	D	A		
氨, 硝酸盐	-	A	A	A	C	-	-	D	-	-	A	-	B	B	-	A	C	-	-	-	A	-	A	A	-	-	A	-	C	-	-	A		
氯化氢铵	-	C	A	-	D	-	B	-	-	-	-	-	A	-	-	A	D	-	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A		
碳酸铵	B	A	A	A	C	A	B	B	-	C	B	-	A	B	A	A	D	A	-	-	A	-	-	A	-	B	D	C	A	A	-	A		
亚砷酸铵	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
氯化铵	C	A	C	A	C	D	A	D	C	D	D	A	A	B	A	A	B	A	-	B	A	A	A	-	A	A	-	A	C	A	A	A		
氢氧化铵	A	A	A	A	C	A	A	D	D	A	C	-	A	B	A	A	D	A	B	B	A	A	A	-	B	B	B	B	A	A	C	A		
硝酸铵	A	A	A	A	B	A	A	D	D	A	D	-	A	B	A	A	C	D	-	B	A	A	A	-	D	A	C	A	A	A	A	A		
草酸铵	-	A	A	A	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-	A		
过硫酸铵	-	A	A	A	C	C	A	A	-	D	A	D	A	-	A	A	D	D	-	-	A	-	A	A	-	C	A	-	A	A	A	A		
磷酸铵, 二元	-	A	A	A	B	A	A	A	C	A	A	-	B	-	A	A	C	A	D	B	A	-	A	A	A	C	B	-	A	A	A	A		
磷酸铵, 一元	-	A	A	A	B	A	A	D	-	-	A	-	A	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	A	A	A	A	
磷酸铵, 三元	B	A	A	A	B	A	A	C	-	C	D	-	A	-	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A	A	
硫酸铵	C	D	B	A	B	A	A	B	C	C	C	A	A	D	A	A	B	D	-	B	A	A	A	-	D	A	B	A	A	A	A	A		
硫代硫酸铵	-	-	A	-	-	A	-	-	-	D	A	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	-	A	-	-	A		
醋酸戊酯	B	A	A	C	B	A	A	C	-	-	C	C	D	D	A	D	A	B	-	D	D	A	A	A	-	D	D	D	D	A	D	A		
戊醇	-	A	A	-	B	A	A	A	-	-	A	A	A	B	A	C	A	A	-	B	A	-	A	A	-	B	B	D	A	A	C	A		
戊基氯	-	C	B	-	D	-	A	A	-	-	A	A	D	C	A	D	A	C	-	D	D	-	A	A	-	A	D	-	D	D	D	A		
苯胺	B	A	A	A	C	A	B	C	-	-	C	C	D	D	A	D	D	C	D	C	B	A	A	A	-	C	D	C	D	B	D	A		
防冻	-	A	A	-	A	-	A	B	B	B	C	-	A	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A		
三氯化铋	-	D	D	-	D	C	A	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	D	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	C	-	-	A		
王水 (80% HCl, 20% HNO)	-	D	D	-	D	A	D	D	-	-	-	C	D	D	A	D	D	D	-	D	C	-	-	D	-	C	D	C	D	D	D	D		
Arochlor 1248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	D	-	D	B	D	A	
芳香烃	-	-	A	-	A	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	D	A	-	-	C	-	-	A	-	-	A	D	-	D	D	D	A		
亚砷酸	B	A	A	-	D	-	-	D	B	D	D	A	A	B	A	A	D	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	C	A	
沥青	-	B	A	-	C	-	-	A	-	C	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	-	A	A	-	A	A	B	C	B	D	D	A
碳酸钡	B	A	A	A	B	A	A	B	-	B	B	-	A	A	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A	-	A	-	-	A	A	
氯化钡	C	D	A	A	D	A	A	B	-	-	C	A	A	B	A	A	A	B	-	B	A	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A	A		
氟化钡	C	D	A	A	D	A	A	B	-	-	C	A	A	B	A	A	A	B	-	B	A	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A	A		
氢氧化钡	B	C	A	A	D	B	B	B	-	C	C	A	A	-	A	A	D	A	-	B	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A		
硝酸钡	-	A	A	-	-	A	-	D	-	A	A	-	B	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	B	
硫酸钡	B	A	A	A	D	A	A	C	-	C	C	A	A	-	A	A	A	A	-	B	A	A	A	B	-	A	A	D	A	A	-	B		
硫化钡	B	A	A	-	D	B	-	C	-	C	C	-	A	A	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	C	A	A	A	A		
啤酒 <sup>2</sup>	A	A	A	-	A	A	A	A	B	D	D	A	A	-	A	A	B	D	B	B	D	-	A	A	-	A	D	C	A	A	A	A		

A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氧乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
5. 聚缩醛—可以达到72°F。
6. 陶瓷—可以达到72°F。

# 抗化学腐蚀性表 (续)

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cycolac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂
甜菜汁	A	A	A	-	A	-	-	A	B	A	-	-	A	-	A	A	B	A	B	-	A	-	A	A	-	A	A	-	B	A	A	A
苯甲醛 <sup>3</sup>	A	A	A	-	B	A	A	A	-	B	A	C	D	D	A	D	A	C	D	D	D	A	A	A	-	D	D	B	D	A	D	A
苯 <sup>2</sup>	B	A	A	A	B	A	B	B	A	B	C	B	D	C	A	D	A	A	D	D	D	A	A	A	A	D	-	D	D	D	D	A
苯甲酸 <sup>2</sup>	B	A	A	A	B	A	A	B	-	D	-	A	A	B	A	A	B	D	-	B	D	-	A	B	-	A	D	-	D	D	D	A
不纯苯	-	A	A	-	B	A	A	B	A	-	-	-	D	-	A	D	A	A	A	-	A	-	A	A	A	D	D	-	D	-	-	A
硼砂 (硼酸钠)	-	A	A	A	C	B	A	A	B	A	C	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A	A	A	A	A	A	B	C	A	A	C	A
硼酸	B	A	A	A	B	A	A	B	C	D	-	A	A	B	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
啤酒厂污水	-	-	A	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A
溴 <sup>2</sup> (湿)	D	D	D	D	D	A	A	C	-	D	D	A	B	B	A	D	D	D	D	D	D	D	D	A	D	A	D	D	D	D	D	C
丁二烯	A	A	A	-	A	-	-	C	A	C	C	A	A	-	A	-	A	A	-	-	-	B	A	A	-	A	A	-	B	A	-	A
丁烷 <sup>2,1</sup>	A	A	A	-	A	-	-	A	A	C	C	A	A	C	A	D	A	A	B	C	D	A	A	A	-	A	A	D	B	D	D	A
丁醇	-	A	A	-	A	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黄油	-	B	A	-	A	-	-	D	-	D	-	-	-	B	-	B	A	-	B	-	-	-	A	A	-	A	A	-	B	A	D	A
酸乳	A	A	A	A	A	-	-	D	-	D	-	-	-	B	A	A	A	A	B	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	D	A
丁烯	A	B	A	-	A	-	-	A	A	A	A	-	B	-	A	-	A	-	-	-	A	A	A	-	A	B	-	-	D	D	A	
乙酸丁酯 <sup>1</sup>	-	-	C	-	A	-	A	A	-	A	C	D	D	A	D	A	-	-	C	D	A	A	A	-	D	B	D	D	B	D	A	
丁酸 <sup>1</sup>	B	B	A	A	B	A	A	C	-	D	-	A	B	-	A	A	C	D	D	-	A	-	A	D	-	D	D	-	D	B	-	A
硫酸氢钙	C	D	A	-	D	-	-	D	D	D	-	-	A	A	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A	C	C	-	A	A
酸式硫化钙	-	-	B	-	C	A	A	C	-	-	-	-	A	-	A	A	D	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	D	-	A
亚硫酸氢钙	-	B	A	-	C	A	A	C	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	A	-
碳酸钙	B	A	A	A	C	A	A	C	-	D	-	-	A	A	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	A	A
氯酸钙	-	B	A	-	-	B	B	C	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	-	A	-	A	A
氯化钙	C	A	D	C	C	A	A	B	-	C	-	A	A	A	A	A	D	A	B	B	A	A	A	B	A	A	B	D	A	A	A	
氢氧化钙	B	A	A	-	C	A	A	B	-	-	-	-	A	A	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A
次氯酸钙	D	D	C	C	C	A	B	D	-	D	-	A	D	-	A	A	D	D	-	B	A	-	A	A	-	A	B	C	D	A	C	A
硫酸钙	B	A	A	A	B	A	B	B	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	C	B	A	A	A	A	-	A	A	-	D	-	C	A
六偏磷酸钠	-	A	A	-	-	-	-	C	-	D	-	-	-	-	A	B	-	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	A
蔗汁 <sup>2</sup>	-	A	A	-	B	-	-	B	C	A	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	D	-	A	A	-	-	A	-	A	-	A	A
石炭酸 (请参见苯酚)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二硫化碳 <sup>2</sup>	B	A	A	A	A	-	-	C	-	B	-	-	D	D	-	-	A	A	-	-	D	-	A	A	A	A	D	-	D	D	D	A
二氧化碳 (湿)	-	A	A	-	C	-	A	C	C	C	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-
二硫化碳 <sup>2</sup>	-	B	A	-	C	-	-	C	C	B	C	-	D	C	A	D	A	A	-	D	D	A	A	B	-	A	D	-	D	D	D	A
一氧化碳	-	A	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	B	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	B	B	A	C	A
四氯化碳 <sup>2,1</sup>	B	B	B	A	C	A	A	C	A	C	D	A	C	C	A	D	A	A	D	D	D	C	A	A	A	A	C	C	D	-	D	C
碳酸水	B	A	A	A	A	-	-	B	-	D	-	-	A	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	A	A
碳酸	B	A	B	A	A	-	A	B	-	D	-	A	A	-	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	B	B	A	A	A	A
番茄酱	-	A	A	A	D	-	-	C	-	D	-	-	A	-	-	A	B	A	B	-	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	-	A
氯乙酸 <sup>2</sup>	D	D	D	D	C	A	A	D	-	D	-	D	A	D	A	-	D	D	-	D	D	-	A	A	-	D	D	-	D	B	D	B
氯酸	-	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	D	-	-	D
氯丁胶	-	A	A	-	D	-	-	C	-	D	-	-	-	-	C	-	C	D	-	-	-	-	-	A	-	A	C	-	D	B	D	A
氯, 无水液氨	-	D	D	D	D	D	A	D	-	C	-	-	D	B	A	A	D	D	-	D	D	C	A	D	-	A	D	-	D	B	D	B
氯 (干)	B	A	A	-	D	D	A	A	B	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	C	A	A	-	D	-	-	D	-	D	D	B
绿水	D	-	D	-	D	A	B	D	D	D	-	A	A	-	A	C	-	D	-	-	D	C	C	A	-	A	D	C	D	-	-	-
氯苯 (一氯)	A	A	A	-	B	-	A	B	-	B	C	A	D	D	A	D	A	A	D	D	D	A	A	A	-	A	D	-	D	D	D	A

A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。  
 2. 聚丙烯—可以达到72°F。  
 3. 聚丙烯—可以达到120°F。  
 4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。  
 5. 聚缩醛—可以达到72°F。  
 6. 陶瓷—可以达到72°F。

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂	
三氯甲烷	A	A	A	A	D	A	A	B	-	D	C	C	D	C	A	D	A	C	D	D	D	C	A	A	A	A	D	D	D	D	D	A	
氯磺酸 <sup>1</sup>	D	D	-	D	D	A	B	D	-	-	D	D	C	C	A	D	D	D	-	D	D	D	-	C	-	D	D	D	D	D	D	C	
次氯酸钠 (漂白剂)	-	A	D	-	C	-	A	A	-	D	C	-	A	B	A	A	D	D	B	-	C	C	A	A	-	A	C	-	B	B	D	A	
巧克力酱	-	A	A	-	A	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	A	A	A	A	-	-	A	-	-	A	A	-	A	-	A	-	D	A
铬酸5%	-	A	A	B	C	A	A	D	D	D	-	-	A	B	-	C	D	D	B	B	A	A	D	C	-	A	D	C	D	A	B	B	
铬酸10%	-	B	-	-	-	A	A	-	D	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	-	A	-	D	-	-	C	
铬酸30%	-	B	-	-	-	A	A	-	D	-	-	B	A	-	A	D	-	D	-	-	A	-	-	A	-	-	A	-	D	-	-	D	
铬酸50%	C	B	B	-	C	A	A	D	D	D	-	C	B	B	A	D	D	D	C	C	B	B	D	A	-	A	D	-	D	A	D	C	
苹果汁	-	A	A	A	B	-	-	A	-	D	-	-	A	-	-	A	B	-	-	B	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
柠檬酸	-	A	A	A	C	A	A	D	C	D	-	A	A	-	A	A	B	C	C	B	B	-	A	A	B	A	D	C	A	A	A	A	
柠檬油	-	A	A	-	C	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	A	B	-	-	-	A	-	A	A	-	A	A	C	D	-	-	A	
咖啡	A	A	A	A	A	-	-	B	-	C	-	-	-	-	A	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	A	A	
氯化铜	C	D	D	B	D	A	A	D	-	D	-	A	A	B	A	A	B	D	-	B	A	A	-	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
氰化铜	-	A	A	A	D	A	A	C	-	D	-	A	A	-	A	A	B	A	-	B	A	A	A	A	-	B	B	-	A	A	A	C	
氟硼酸铜	-	D	D	-	D	-	B	D	-	D	-	-	A	-	A	-	B	-	-	A	-	-	A	-	-	A	B	-	A	-	A	A	
硝酸铜	B	A	A	B	D	A	A	D	-	-	-	A	A	-	A	A	B	D	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	A
硫酸铜 (5%的溶液)	-	A	A	A	D	A	A	D	D	D	-	-	A	-	A	A	B	D	-	B	A	A	A	A	-	A	A	C	A	-	C	A	
硫酸铜	B	B	-	-	-	A	A	C	D	-	-	A	A	-	A	A	-	C	-	-	A	-	-	A	-	B	B	-	A	A	-	A	
奶酪	-	A	A	-	A	-	-	C	-	D	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	C	-	-	A
甲酚 <sup>2</sup>	-	A	A	-	B	-	-	D	C	-	-	-	D	D	-	-	D	-	D	D	C	A	A	A	-	D	D	D	D	D	D	A	
甲苯胺基	B	A	A	-	C	A	B	C	-	-	-	B	B	D	A	-	D	D	-	C	-	-	A	A	-	A	D	-	D	D	D	A	
环己烷	-	A	-	-	A	A	-	A	-	-	-	A	-	-	D	-	D	A	-	-	-	D	A	A	A	-	A	A	D	D	D	A	
氰酸	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	D	-	-	A	
洗涤剂	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	-	A	-	-	A	B	A	B	B	B	A	A	A	-	A	A	-	B	A	C	A	A	
二氯乙烷	-	A	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	D	D	A	-	-	A	-	D	-	-	-	-	-	B	-	-	D	-	D	A	
柴油	A	A	A	-	A	-	-	A	-	A	A	-	-	-	D	A	-	-	-	D	A	A	A	-	A	A	-	D	D	D	D	A	
二乙胺	A	A	-	-	A	-	-	A	-	-	-	-	D	-	A	B	D	-	-	-	C	-	A	A	-	D	B	-	B	B	C	A	
二甘醇	-	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	A	B	B	-	-	A	A	-	A	A	C	A	A	A	A	A	
二苯基氧	-	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	D	-	D	D	D	A		
染料	-	A	A	-	B	-	-	C	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	C	-	-	A	
泻盐 (硫酸镁)	B	A	A	A	A	A	B	B	-	-	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	C	A	
乙烷	A	A	-	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	D	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	B	D	D	A		
乙醇胺	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	A	A	A	-	D	B	C	B	-	C	A	
乙醚 <sup>3</sup>	A	A	A	A	A	-	B	B	A	-	B	-	D	C	-	D	A	C	-	-	-	A	A	A	A	C	D	-	D	C	D	A	
乙酸乙酯 <sup>2</sup>	-	A	A	-	B	-	B	B	-	-	C	D	D	D	A	D	A	A	D	C	C	A	A	A	-	D	D	C	D	B	D	A	
氯乙烷	-	A	A	A	B	A	B	B	-	C	D	A	D	D	A	D	A	A	-	D	D	A	A	A	-	A	D	D	C	A	A	A	
硫酸乙酯	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	A	
氯化乙烯 <sup>2</sup>	-	A	A	-	C	B	B	A	-	C	C	-	D	-	A	D	A	-	D	-	D	A	A	A	-	A	D	D	D	C	D	A	
二氯化乙烯	-	A	A	-	D	A	B	C	-	-	C	-	D	D	A	D	A	A	-	D	A	A	C	A	-	A	D	D	D	C	D	A	
乙二醇 <sup>4</sup>	-	A	A	-	A	-	A	B	B	B	C	A	A	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	
环氧乙烷	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	-	-	D	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	A	A	-	D	D	D	C	D	A	
脂肪酸	-	A	A	-	B	A	A	C	-	D	-	A	A	B	A	A	B	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	C	C	B	C	A	
氯化铁	-	D	D	D	D	A	B	D	D	D	-	A	A	B	A	A	B	D	-	B	A	A	A	-	A	D	C	B	A	A	A		
硝酸铁	-	A	A	A	D	A	A	D	-	-	-	A	A	-	A	A	B	D	-	B	A	A	A	-	A	A	D	A	A	A	A	A	
硫酸铁	-	A	C	A	D	A	A	D	D	D	-	A	A	B	A	A	B	A	C	-	A	A	C	A	-	A	B	C	A	-	A	A	
氯化亚铁	-	D	D	-	D	A	B	C	-	D	-	A	A	B	A	A	B	D	-	B	A	A	A	-	A	B	C	A	-	A	A	A	

A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
5. 聚缩醛—可以达到72°F。
6. 陶瓷—可以达到72°F。

# 抗化学腐蚀性表 (续)

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯(类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cycolac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶(EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂			
硫酸亚铁	B	A	C	-	D	A	B	C	-	D	D	A	A	B	A	A	B	D	-	B	A	A	A	A	-	A	B	-	A	-	A	A			
氟硼酸	-	D	B	-	-	D	A	-	-	D	-	A	A	B	A	B	B	C	-	B	A	A	A	D	-	A	B	-	A	-	-	A			
氟	D	D	D	-	D	D	A	D	-	D	D	-	C	-	C	-	-	D	-	C	-	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	D			
硅氟酸	-	-	B	-	D	D	B	-	-	D	-	A	A	B	A	A	B	D	-	B	A	-	A	D	-	B	A	-	A	-	-	C			
甲醛40%	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	B	B	-	A	A	-	D	-	-	A	A	-	A	-	D	B	B	A	-	-	A			
甲醛	A	A	A	-	A	A	B	A	B	D	A	-	A	B	A	D	A	A	-	B	A	A	A	A	-	D	C	B	D	B	C	A			
甲酸 <sup>6</sup>	C	A	B	B	D	C	A	C	C	D	D	A	D	B	A	A	D	D	-	B	A	A	A	A	B	B	D	C	D	A	C	B			
氟利昂11 <sup>1</sup>	A	-	A	-	B	-	-	B	-	C	B	-	B	D	A	D	A	A	D	C	-	A	A	A	A	B	C	D	D	D	D	A			
氟利昂12 (湿) <sup>2</sup>	-	-	D	-	B	-	-	B	-	-	-	-	B	D	A	D	A	A	B	C	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	D	A			
氟利昂22	-	-	A	-	B	-	-	B	-	-	-	-	D	D	-	B	A	A	-	-	-	A	A	A	A	D	D	D	A	A	A	A			
氟利昂113	-	-	A	-	B	-	-	B	-	-	-	-	C	D	-	-	A	A	-	-	-	A	A	A	A	C	A	D	A	-	D	A			
三氯三氟乙烷 <sup>4</sup>	-	-	A	-	B	-	-	B	-	-	-	-	B	D	-	D	A	A	-	-	D	A	A	A	B	A	D	A	D	D	A				
果汁	A	A	A	A	B	-	-	B	-	D	D	-	A	-	D	A	B	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	A		
燃料油	A	A	A	-	A	A	A	B	-	C	B	A	A	-	A	A	A	A	-	D	B	A	A	A	-	A	A	C	B	D	D	A			
呋喃树脂	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	A	-	A	-	A	D	-	D	-	D	A			
糠醛 <sup>1</sup>	A	A	A	-	A	-	B	A	-	-	A	D	D	-	A	D	B	A	D	D	D	A	A	A	-	D	D	D	D	B	D	A			
没食子酸	B	A	A	-	A	-	A	A	-	D	D	-	A	A	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	B	A	-	-	-	-	-			
汽油 <sup>1 4</sup>	A	A	A	A	A	D	A	A	-	A	A	A	C	-	A	D	A	A	D	D	C	A	A	A	A	A	A	D	D	C	D	A			
明胶	A	A	A	A	A	-	A	A	C	D	D	-	A	-	A	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A			
葡萄糖	A	-	A	-	A	-	-	A	A	B	B	-	A	B	A	B	A	A	B	B	A	-	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A			
P.V.A.胶 <sup>1</sup>	B	B	A	-	B	A	-	A	-	-	A	-	A	B	A	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A			
丙三醇	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	C	-	A	-	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A			
乙醇酸	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	A	C	-	-	B	A	A	A	-	-	A	A	-	A	-	-	A			
氟化亚金	-	-	A	-	-	-	-	A	-	D	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A			
葡萄汁	-	A	A	-	B	-	-	B	-	D	-	-	A	-	-	A	B	-	B	B	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A			
油脂 <sup>4</sup>	A	A	A	-	A	-	-	B	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A			
庚烷 <sup>1</sup>	A	-	A	-	A	-	A	A	-	-	B	A	A	-	A	D	A	A	C	D	D	A	A	A	-	A	A	-	B	D	-	A			
己烷 <sup>1</sup>	A	A	A	-	A	-	A	B	-	-	B	A	C	-	A	D	A	A	D	-	C	A	A	A	-	A	A	B	B	D	D	A			
蜂蜜	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	A	A	A	B	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	A	-	A		
液压油 (石油) <sup>1</sup>	A	A	A	-	A	-	-	B	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	-	-	D	-	A	A	-	A	A	-	B	D	D	A			
液压油 (合成物) <sup>1</sup>	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	D	-	A	A	-	A	C	D	-	-	-	A			
联氨	-	A	A	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	A	-	-	A	B	D	B	A	C	A			
氢溴酸, 20%	-	-	D	-	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	B	-	A	D	-	C	-	-	B			
氢溴酸 <sup>4</sup>	D	D	D	D	D	A	A	D	-	D	D	A	A	B	A	C	D	D	-	B	B	-	A	A	-	A	D	D	D	A	A	A			
盐酸 (干气)	D	C	A	-	D	-	A	-	-	-	D	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A			
盐酸(20%) <sup>4</sup>	-	D	D	D	D	C	B	D	-	D	-	A	A	B	A	A	D	D	B	A	A	D	A	A	D	A	C	-	C	A	C	A			
盐酸(37%) <sup>4</sup>	-	D	D	D	D	C	B	D	-	D	-	A	A	B	A	A	D	D	C	A	A	D	A	C	D	A	C	C	C	C	D	A			
盐酸, 100%	-	D	D	-	D	D	C	D	-	D	-	-	A	A	A	-	-	D	-	A	-	-	A	C	-	C	D	-	C	-	-	A	A		
氢氟酸	A	A	C	A	A	A	D	D	-	C	-	A	B	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	-	A	C	-	B	-	-	-	A	A		
氢氟酸 (天然气, 10%)	-	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	A	C	A
氢氟酸(20%) <sup>1</sup>	-	D	D	D	D	D	B	D	-	D	-	-	D	B	A	A	D	D	-	C	A	C	B	C	D	A	D	-	C	A	C	B			
氢氟酸(75%) <sup>1 2</sup>	-	C	D	-	D	D	C	D	-	D	-	A	C	B	A	D	D	D	-	C	B	C	D	D	D	A	D	D	D	C	C	C			
氢氟酸, 100%	D	D	D	-	D	D	B	D	-	D	-	C	D	A	-	-	-	-	D	-	C	D	D	-	-	D	-	D	-	-	-	D	A		
氟硅酸(20%)	-	D	D	-	D	D	B	A	-	D	-	-	D	-	A	B	D	D	-	-	A	-	A	D	-	A	B	-	B	A	A	C			
氟硅酸	-	D	D	-	C	-	C	D	-	-	-	-	-	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	A	-	-	-	-		

A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。  
 2. 聚丙烯—可以达到72°F。  
 3. 聚丙烯—可以达到120°F。  
 4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。  
 5. 聚缩醛—可以达到72°F。  
 6. 陶瓷—可以达到72°F。

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯(类型1)	Tygon®(E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶(腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶(EPM)	橡胶(天然)	环氧树脂	
氢气	A	A	A	-	A	-	-	A	-	B	B	A	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	
过氧化氢, 10%	-	C	C	-	A	C	A	D	D	D	-	-	A	A	A	-	-	D	-	A	-	B	A	A	-	-	A	-	D	-	C	D	
过氧化氢, 30%	-	-	B	-	-	B	A	-	D	-	-	-	A	-	A	-	-	D	-	-	A	C	-	-	-	A	D	-	C	-	-	B	
过氧化氢	-	A	B	A	A	B	A	D	D	D	D	C	A	C	A	B	D	D	-	B	A	C	-	A	A	A	D	C	D	C	C	A	
硫化氢, 水溶液	-	D	A	C	C	A	A	D	C	D	-	A	A	B	A	A	D	D	-	B	A	A	A	A	A	D	C	-	B	A	C	A	
硫化氢(干)	A	C	A	-	D	-	A	D	C	B	B	-	A	-	A	-	-	D	-	-	-	A	-	A	-	D	-	-	-	-	A	A	
羟基乙酸(70%)	-	-	-	-	D	B	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	D	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	
墨水	A	A	A	-	C	-	-	C	-	D	D	-	-	-	B	A	A	-	B	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A	-	-	A	
碘	-	D	D	D	D	A	B	D	-	D	-	-	D	B	A	A	C	D	D	D	D	-	D	A	-	A	B	-	D	B	D	A	
碘(在酒精中)	-	-	B	-	-	D	A	-	-	-	-	-	D	-	A	C	-	D	-	-	B	-	-	A	-	A	D	-	D	-	-	-	
三碘甲烷	B	C	A	-	A	-	-	C	-	C	B	-	-	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	
异维A酸 <sup>2</sup>	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	A	-	-	-	D	-	-	A	-	A	A	-	-	-	-	D	A	
乙酸异丙醇	-	-	B	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	D	D	-	D	B	D	A	
异丙醚 <sup>2</sup>	A	-	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	-	-	A	D	A	-	-	-	D	-	A	A	-	D	B	-	D	D	D	-	
喷气燃料 (JP编号: JP4、JP5)	A	A	A	-	A	-	-	A	-	A	A	A	A	-	A	D	A	A	-	-	D	A	A	A	-	A	A	D	D	D	D	A	
煤油 <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	D	A	D	A	A	B	D	D	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A	D	A	
酮类	A	A	A	-	B	A	A	A	-	A	A	D	D	D	A	D	B	A	-	D	D	A	C	A	-	D	D	-	D	D	C	C	
涂料	A	A	A	-	A	-	-	A	C	C	C	-	-	D	-	C	A	A	-	-	A	-	A	A	-	D	D	-	D	-	D	A	
稀释剂	-	-	A	-	-	A	A	-	C	-	-	-	C	-	A	D	-	A	-	-	B	-	-	A	-	-	D	-	D	A	-	-	
乳酸	A	A	B	C	C	A	A	D	-	D	D	C	A	B	A	A	B	C	-	B	A	A	A	A	-	B	B	-	A	B	A	A	
猪油	B	A	A	A	A	-	-	A	-	A	C	-	A	-	-	-	A	A	C	-	A	-	A	A	-	A	A	C	B	-	D	A	
乳胶	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	B	-	-	-	A	-	A	A	-	C	A	-	A		
醋酸铅	B	A	A	-	D	A	A	C	-	-	D	-	A	B	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	D	B	-	D	A	A	A	
氨基磺酸铅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	B	C	A	D	C	A
轻石油 <sup>3</sup>	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	D	A	-	-	-	D	-	-	A	-	A	A	-	B	A	D	A	
石灰	-	A	A	-	C	A	-	A	-	A	-	-	A	-	-	A	D	-	C	-	-	-	A	A	-	A	A	C	B	D	-	A	
润滑油	-	A	A	-	A	A	A	B	-	-	-	-	A	-	A	-	A	A	B	-	A	A	A	A	-	A	A	C	D	-	D	A	
碳酸镁	-	A	A	A	-	-	B	-	-	-	-	-	A	-	-	A	A	-	-	B	A	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	
氯化镁	B	B	B	A	D	A	A	B	C	D	C	-	A	B	A	A	A	A	-	B	A	A	-	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
氢氧化镁	A	A	A	-	D	A	A	C	B	B	B	A	A	-	A	A	A	A	-	B	A	A	A	-	A	B	-	B	-	C	A		
硝酸镁	-	A	A	A	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	A	-	B	A	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-	A	
氧化镁	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	A	-	A	
硫酸镁	B	B	A	-	B	A	B	B	B	C	B	-	A	B	A	A	A	A	-	B	A	A	A	-	A	A	-	A	A	-	D	C	A
马来酸	C	A	A	A	B	A	A	C	-	-	B	-	A	B	A	A	C	A	-	-	C	-	A	A	-	A	D	-	A	D	D	A	
顺丁烯二酸酐	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	D	-	D	-	D	A
苹果酸	B	A	A	-	C	-	A	D	-	-	D	-	A	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	B	-	-	A	-	A	-	
饲料	-	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	-	-	-	-	A	
蛋黄酱	A	A	A	-	D	-	-	D	-	D	D	-	-	-	A	A	A	A	B	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	A	
三聚氰胺	-	D	D	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-	A	A	-	C	-	-	-	-	A	
氯化汞 (稀溶液)	D	D	D	D	D	A	B	D	D	D	D	-	A	A	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
氰化汞	A	A	A	-	D	A	-	D	-	-	D	-	A	-	A	A	A	-	-	B	A	-	A	A	-	-	A	-	-	-	-	A	
水银	A	A	A	A	C	C	A	D	D	A	A	-	A	-	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
甲醇 (请参见甲醇)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
乙酸甲酯	A	-	A	-	A	-	A	A	-	-	B	-	-	-	A	-	A	-	D	-	-	-	-	A	A	-	D	D	D	B	B	D	-
丙烯酸甲酯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	D	D	-	B	B	D	A

- A—无影响—优异
- B—微小影响—良好
- C—中等影响—一般
- D—严重影响—不建议使用
- 1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
- 2. 聚丙烯—可以达到72°F。
- 3. 聚丙烯—可以达到120°F。
- 4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
- 5. 聚缩醛—可以达到72°F。
- 6. 陶瓷—可以达到72°F。

# 抗化学腐蚀性表 (续)

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙烯 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂	
甲基丙酮	A	-	A	-	A	-	-	A	-	A	A	-	-	-	A	D	A	-	-	-	-	-	-	A	-	D	D	-	D	-	-	C	
甲醇, 10%	A	-	A	-	C	-	A	C	-	-	B	-	A	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	A	A	
甲基溴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	D	-	-	A	A	-	A	B	-	D	D	D	B	
甲基丁基甲酮	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	B	-	-	-	-	-	A	A	-	D	D	C	D	A	D	B	
甲基溶纤剂	-	-	-	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	C	B	-	-	-	A	-	A	A	-	D	D	-	D	B	D	C	
氯甲烷	-	A	A	-	D	A	A	A	-	-	-	-	A	D	-	A	D	A	A	-	D	D	-	A	A	-	A	D	D	D	C	D	A
二氯甲烷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	D	-	D	D	A	
甲乙酮	-	A	A	-	A	A	A	A	-	-	-	-	D	D	-	A	D	B	A	D	D	A	A	A	-	A	D	D	C	D	A	D	B
甲基异丁基甲酮 <sup>2</sup>	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	-	-	D	D	-	A	D	B	A	D	-	C	A	A	A	-	D	D	C	D	C	D	B
甲基异丙基酮	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	B	A	-	-	-	-	A	A	-	D	D	B	D	B	D	B	
甲基丙烯酸甲酯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	D	D	-	D	D	D	A	
甲胺	A	-	A	-	A	-	-	D	-	B	B	-	-	-	-	B	D	-	-	-	-	-	A	A	-	-	B	-	-	-	-	A	
二氯甲烷	A	A	A	-	A	A	A	A	C	-	B	D	D	-	A	D	A	D	-	D	D	-	A	A	-	D	D	-	D	D	D	A	
牛奶	A	A	A	A	A	-	-	C	C	D	D	-	A	-	-	A	A	A	B	B	A	-	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	
糖浆	A	A	A	A	A	-	-	A	B	A	A	-	A	-	-	B	A	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A	-	A	-	-	A	
芥末	A	A	A	A	B	-	-	B	-	C	B	-	A	-	-	B	B	A	B	-	A	-	A	A	-	A	B	C	C	-	-	A	
石脑油	A	A	A	A	A	A	A	B	-	B	B	A	A	C	A	D	A	A	C	D	A	A	A	A	-	A	B	D	D	D	D	A	
卫生球	B	A	B	-	B	A	A	C	-	B	A	A	D	-	A	D	A	-	-	D	B	A	A	A	-	B	D	-	D	D	D	A	
氯化镍	-	A	B	-	D	A	A	D	-	D	-	A	A	B	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
硫酸镍	B	A	B	-	D	A	B	C	D	D	A	A	A	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A
硝酸 (10%的溶液)	A	A	A	A	D	A	A	D	-	D	D	A	A	B	A	A	A	D	D	C	B	A	D	C	B	D	A	D	-	D	B	D	A
硝酸 (20%的溶液)	-	A	A	A	D	A	A	D	-	D	-	B	A	B	A	A	D	D	D	B	A	C	D	C	D	A	D	-	D	D	D	B	
硝酸 (50%的溶液)	-	A	A	A	D	A	A	D	-	D	-	B	A	B	A	A	D	D	D	C	D	C	D	A	-	A	D	-	D	D	D	D	
硝酸 (浓溶液)	-	D	B	A	B	A	B	D	D	D	-	-	D	C	A	D	D	D	D	D	D	C	D	A	C	B	D	-	D	D	D	D	
硝基苯 <sup>2</sup>	B	A	B	-	C	A	B	D	-	B	B	D	D	D	A	D	B	C	D	D	C	B	A	A	-	D	D	D	D	D	D	B	
油																																	
苯胺	-	A	A	-	C	A	D	A	-	A	-	-	D	-	A	D	D	C	D	-	A	-	A	A	-	A	D	-	D	B	D	A	
大茴香	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	D	-	-	A	
月桂	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	-	-	D	-	-	A	
骨头	-	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	
蓖麻	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	-	A	B	A	A	
肉桂	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	D	-	-	A	
柠檬酸	-	A	A	-	-	-	-	D	-	D	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	
丁香	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	B	-	A	A	-	-	A	-	-	-	-	A	
椰子	-	A	A	-	B	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	D	A	
鳕鱼肝	-	A	A	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	C	-	A	-	A	A	-	A	A	-	B	A	D	A	
玉米	-	A	A	A	B	-	-	B	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	C	-	A	-	A	A	-	A	A	-	D	C	D	A	
棉籽	B	A	A	A	B	-	-	B	-	A	C	-	A	-	A	-	A	A	C	-	A	A	A	A	-	A	A	-	D	C	D	A	
杂芬油 <sup>2</sup>	-	A	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	D	-	-	A	A	-	A	A	-	B	D	D	A	
柴油 (2D, 3D, 4D, 5D)	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	D	A	A	-	-	A	A	A	A	-	A	A	-	D	D	D	A	
燃料 (1, 2, 3, 5A, 5B, 6)	-	A	A	-	A	A	A	A	-	-	-	-	A	-	A	D	A	-	-	-	B	-	A	A	-	A	B	-	D	D	D	A	

A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。  
 2. 聚丙烯—可以达到72°F。  
 3. 聚丙烯—可以达到120°F。  
 4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。  
 5. 聚缩醛—可以达到72°F。  
 6. 陶瓷—可以达到72°F。

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯(类型1)	Tygon®(E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶(EPM)	橡胶(天然)	环氧树脂	
油(续)	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A		
姜油	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A		
液压 (请参见液压)	-																																
柠檬	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	D	-	-	A		
亚麻籽	-	A	A	A	A	-	-	A	-	A	-	-	A	B	-	A	A	C	-	A	-	A	A	A	A	A	A	-	D	D	D	A	
矿物质	A	A	A	A	A	-	-	A	-	A	B	-	A	-	-	B	A	A	-	-	B	A	A	A	A	A	A	-	B	D	D	A	
橄榄	A	A	A	-	A	-	-	B	-	A	B	-	A	-	A	-	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	C	B	-	D	A	
桔子	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	
棕榈树	-	A	A	-	A	-	-	B	-	-	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	
花生 <sup>3</sup>	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-	D	-	A	A	-	A	A	-	D	-	D	A	
薄荷 <sup>2</sup>	-	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	D	-	A	A	-	A	D	-	D	-	-	A		
菠萝	A	A	A	-	A	-	-	D	-	C	B	-	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	D	A	
油菜籽	-	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	B	-	D	-	D	A	
松香	-	A	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	A	-	-	A	A	-	A	-	-	-	-	A	
芝麻籽	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A
硅树脂	-	A	A	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A	-	A	A	
大豆	-	A	A	-	A	-	-	B	-	A	-	-	A	-	-	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	D	-	D	A		
精液	-	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	
鞣皮	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	-	A	
涡轮	-	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	C	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	-	D	A	
十八烯酸	B	A	A	B	B	-	B	B	C	C	C	-	A	C	A	C	B	A	B	D	C	-	A	A	-	D	B	D	D	D	D	A	
发烟硫酸, 25%	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	B	D	-	A	D	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	D	D	D	D	-	D	
发烟硫酸	B	-	A	-	B	-	-	C	C	-	B	D	D	-	A	-	D	-	-	-	D	-	-	A	-	A	C	D	D	D	D	A	
草酸(冷)	C	A	B	A	C	C	B	B	C	D	D	-	A	B	A	C	C	D	-	A	A	-	A	A	-	A	B	C	B	A	C	A	
石蜡	A	A	A	A	A	-	-	A	-	B	B	A	A	-	A	B	A	A	B	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	-	A
戊烷	A	C	C	-	A	-	B	A	-	B	B	-	-	-	A	D	A	A	D	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	B	D	D	A
全氯乙烯 <sup>2</sup>	B	A	A	-	A	-	-	C	-	B	B	A	-	-	A	D	A	-	D	-	D	A	A	-	A	C	D	D	D	D	D	A	
凡士林	A	-	A	-	B	-	-	B	-	C	C	-	-	-	A	D	A	A	B	-	-	-	A	A	-	A	A	-	B	A	D	A	
苯酚, 10%	B	A	A	-	A	-	B	C	-	B	D	-	A	C	A	-	-	D	-	-	-	A	-	-	-	B	D	-	C	D	C	C	
苯酚(石炭酸)	B	A	A	A	B	C	A	B	D	D	D	A	A	C	A	C	D	D	-	D	B	A	A	D	A	A	D	-	D	D	D	B	
磷酸 (达到40%的溶液)	-	B	A	A	D	A	A	D	D	D	-	-	A	B	A	A	D	D	C	B	A	A	B	C	D	A	D	-	D	B	C	A	
磷酸 (40%~100%的溶液)	-	C	B	B	D	B	A	D	D	D	-	-	A	B	A	A	D	D	D	C	A	A	B	D	D	A	D	-	D	B	C	C	
磷酸(天然)	-	D	C	C	D	C	A	D	D	D	D	A	-	-	A	-	D	D	D	C	-	A	C	D	-	A	D	-	D	B	-	A	
五氧化二磷 (干燥或潮湿)	-	A	A	-	-	-	-	D	-	-	-	-	D	D	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	D	D	-	D	-	A	-	
五氧化二磷 (熔化)	-	A	A	-	D	-	-	D	D	-	-	-	D	-	A	-	-	A	-	D	-	-	-	-	-	D	C	-	D	-	D	A	
摄影 (显影剂)	-	C	A	C	C	A	A	-	-	D	-	-	A	-	-	A	C	-	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
邻苯二甲酸酐	B	A	B	-	B	-	A	B	-	C	C	-	-	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	C	-	-	-	-	-	
苦味酸	B	A	A	-	C	-	A	D	D	D	-	A	A	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	D	A	-	A	A	
镀液锡镀层, 130°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	D	A	-	-	B		
砷镀层, 110°	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	C	-	A	A	D	A	-	B	
镀黄铜 普通黄铜浴, 100°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	C	-	A	A	D	A	-	B	
高速切削 黄铜浴, 110°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	D	-	A	A	D	A	-	-	B		
镀青铜 铜浴 青铜浴R.T.	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	C	-	A	A	D	A	-	-	B		
铜锡 青铜浴, 160°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	D	-	A	A	D	B	-	-	C		

A—无影响—优异  
B—微小影响—良好  
C—中等影响—一般  
D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
5. 聚缩醛—可以达到72°F。
6. 陶瓷—可以达到72°F。



# 抗化学腐蚀性表 (续)

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂	
镀层 (续)																																	
铜锌 青铜浴, 100°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	C	-	A	A	-	A	-	-	B	
镀锡 氯化浴, 90°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	C	-	A	A	-	A	-	-	B	
氟硼酸盐浴, 100°F	-	-	A	-	-	D	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	B	
镀铬 铬硫酸 浴, 130°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	D	-	D	-	-	A	-	-	A	-	C	D	-	D	-	-	D	
氟硅酸盐浴, 95°F	-	-	C	-	-	C	A	-	-	-	-	-	A	-	A	D	-	D	-	-	A	-	-	B	-	C	D	-	D	-	-	D	
氟化物浴, 130°F	-	-	D	-	-	C	A	-	-	-	-	-	A	-	A	D	-	D	-	-	A	-	-	B	-	C	D	-	D	-	-	D	
黑铬浴, 115°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	D	-	D	-	-	A	-	-	A	-	C	D	-	D	-	-	D	
桶铬浴, 95°F	-	-	D	-	-	C	A	-	-	-	-	-	A	-	A	D	-	D	-	-	A	-	-	A	-	C	D	-	D	-	-	D	
镀铜 (氟化物) 预镀铜浴, 120°F				-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	C	-	B	-	-	A	-	-		
罗谢尔盐浴, 150°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	D	-	A	A	-	B	-	-	C	
高速切削的浴, 180°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	D	-	A	A	-	B	-	-	C	
镀铜 (酸) 硫酸铜浴 R.T.	-	-	D	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	D	
铜氟硼酸盐浴, 120°F	-	-	D	-	-	D	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	D	
铜 (混合物) 焦磷酸铜, 140°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	B	-	A	A	-	A	-	-	B	
铜 (无电镀), 140°F	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	D	-	A	D	-	D	-	-	B	
镀金 氟化物, 150°F	-	-	A	-	-	A	A	C	-	-	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	B	-	A	A	-	A	-	-	D	
中性, 75°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
酸性, 75°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
氨基磺酸盐 镀层 R.T.	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
镀铁 氯化亚铁浴, 190°F	-	-	D	-	-	A	D	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	C	-	-	A	-	A	B	-	D	-	-	D	
硫酸亚铁浴, 150°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	B	-	-	D	
硫酸亚铁铵浴, 150°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	B	-	-	D	
硫酸氯化物浴, 160°F	-	-	D	-	-	A	D	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	B	-	C	-	-	D	
氟硼酸盐浴, 145°F	-	-	D	-	-	D	B	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	D	
氨基磺酸盐, 140°F	-	-	D	-	-	A	B	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
铅氟硼酸盐镀层	-	-	C	-	-	D	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	A	
镀镍 瓦特型, 115/160°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	D	
高氯化物, 130/160°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	B	-	-	D	
氟硼酸盐, 100/170°F	-	-	C	-	-	D	A	D	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	D	
氨基磺酸盐, 100/140°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
无电镀, 200°F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	A	D	-	D	-	-	D	-	-	A	-	A	D	-	D	-	-	B	
镀锌, 120°F	-	-	D	-	-	D	D	-	-	-	-	-	A	-	A	A	D	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	B	-	-	A	
镀银, 80-120°F	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	B	-	A	A	-	A	-	-	A	
镀氟硼酸盐, 100°F	-	-	C	-	-	D	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	A	
镀铜铅, 100°F	-	-	C	-	-	D	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	A	
镀锌 酸性氯化物, 140°F	-	-	D	-	-	A	D	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
硫酸氢盐浴, 150°F	-	-	C	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	A	-	B	-	-	D	

A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。  
 2. 聚丙烯—可以达到72°F。  
 3. 聚丙烯—可以达到120°F。  
 4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。  
 5. 聚缩醛—可以达到72°F。  
 6. 陶瓷—可以达到72°F。

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氟丁橡胶	乙丙烯 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂	
镀层 (续)	-	-	-	C	-	D	-	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	D	-	-	A	-	-	D	-	A	B	-	C	-	-	A	
酸氟硼酸浴R.T.	-	-	-	A	-	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	-	-	D	-	A	A	-	A	-	-	A	
碱性氟化物浴R.T.	-	A	-	A	C	-	A	C	-	B	-	-	A	B	-	A	B	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A	-	B	-	B	A	
碳酸钾	-	A	-	B	C	A	B	B	-	D	-	A	A	-	A	A	C	A	C	B	A	A	A	A	A	A	-	A	-	B	A		
碳酸氢钾	-	A	-	B	C	A	B	B	-	D	-	A	A	-	A	A	C	A	C	B	A	A	A	A	A	A	-	A	-	B	A		
溴化钾	A	A	-	B	C	A	B	C	-	D	D	A	A	-	A	A	A	C	-	B	A	C	A	A	-	A	-	A	A	B	A		
碳酸钾	B	A	-	A	C	A	A	C	-	B	B	A	A	B	A	A	B	A	-	B	A	A	A	A	A	A	B	-	A	-	B	A	
氯酸钾	B	A	A	A	B	A	B	B	-	B	B	A	A	B	A	A	B	D	-	B	A	A	A	A	-	A	A	-	A	-	B	A	
氯化钾	C	A	A	B	B	A	A	C	C	B	B	A	A	A	A	A	A	B	C	B	A	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
铬酸钾	-	-	B	B	A	-	B	A	-	A	-	-	A	-	-	A	C	-	-	B	-	A	A	D	-	A	A	-	A	-	B	C	
氟化钾溶液	B	A	B	A	D	A	A	D	-	B	B	A	A	-	A	A	C	A	-	B	A	A	C	A	-	B	A	-	A	A	A	A	
重铬酸钾	B	A	A	A	A	A	B	C	-	B	C	A	A	-	A	A	C	D	-	B	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	A	A	
亚铁氰化钾	B	A	-	A	C	-	B	A	-	-	C	-	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	A	A
氢氯化钾 (50%)	A	B	B	B	D	C	A	D	D	C	A	D	A	B	A	A	D	A	C	B	A	A	-	D	A	D	B	C	A	A	C	A	
硝酸钾	B	A	B	A	B	A	B	B	-	-	B	A	A	C	A	A	B	C	-	B	A	C	A	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A
高锰酸钾	B	A	B	B	B	B	B	B	-	B	B	A	A	-	A	A	C	D	C	B	B	A	A	A	-	B	A	-	A	-	B	B	
硫酸钾	B	A	B	B	A	A	A	B	B	B	B	A	A	A	A	A	B	C	-	B	A	A	A	A	-	A	A	C	A	A	C	A	
硫化钾	A	A	-	A	B	-	B	B	-	B	B	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
丙烷 (液化) 12	A	A	-	A	A	-	-	A	A	-	B	-	D	-	A	D	A	A	-	-	D	-	A	A	-	A	A	D	B	D	D	A	
丙二醇	B	B	-	A	A	-	-	B	-	B	B	-	-	-	A	-	B	B	B	B	-	-	A	A	-	A	A	-	C	-	-	A	
氮苯	-	C	-	B	B	-	-	-	-	B	A	D	-	D	A	D	D	-	-	C	B	A	A	A	-	D	D	-	D	B	D	A	
焦酸	B	A	A	A	B	-	A	B	-	B	B	-	A	-	A	-	D	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	-	-	-	-	A	
松香	A	A	A	A	A	-	B	A	C	-	C	-	-	-	A	-	B	A	-	-	A	-	A	A	-	-	A	-	-	-	-	A	
朗姆酒	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
防锈剂	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	-	A	
沙拉酱	-	A	-	A	B	-	-	B	-	D	-	-	A	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
海水	A	A	C	A	C	A	-	C	-	-	D	-	A	-	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	
虫胶 (漂白)	A	A	-	A	A	-	-	A	B	B	A	-	-	-	A	-	A	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	
虫胶 (桔色)	A	A	-	A	A	-	-	A	C	C	A	-	-	-	A	-	A	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	
硅树脂	-	B	-	A	B	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	-	-	-	-	A	B	A	A	A	A	
溴化银	-	C	C	B	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	
硝酸银	B	A	B	A	D	A	A	D	-	D	D	A	A	B	A	A	C	A	-	B	A	-	A	A	-	A	C	-	A	C	A	A	
肥皂溶液1	A	A	A	A	C	A	B	B	-	B	A	-	B	B	A	A	A	A	-	B	A	A	A	A	A	A	A	B	B	-	C	A	
碳酸钠 (请参见碳酸钠)							A																										
乙酸钠	B	A	A	B	B	A		B	-	C	C	A	A	-	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	-	D	D	-	C	-	A	A	
铝酸钠	B	-	-	A	C	B	B	B	-	-	C	-	-	-	A	A	B	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	B	A	
碳酸氢钠	B	A	A	A	A	A	-	B	A	C	C	A	A	B	A	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	
硫酸氢钠	A	A	-	A	D	B	B	C	C	D	D	A	A	B	A	A	B	C	C	B	A	A	A	A	-	B	A	C	A	-	A	A	
亚硫酸氢钠	-	A	-	A	A	A	B	C	-	D	-	A	A	B	A	A	B	D	B	B	A	A	A	A	-	A	A	C	A	-	A	A	
硼酸钠	B	A	-	A	C	-	A	A	-	C	C	-	C	-	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	B	A	-	-	
碳酸钠	B	A	B	B	C	A	A	B	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	C	B	A	A	B	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
氯酸钠	B	A	-	A	B	A	B	B	-	-	C	A	A	B	A	A	D	A	-	B	A	A	A	A	-	A	D	-	A	-	A	A	
氯化钠	B	A	C	B	C	A	A	B	C	B	C	A	A	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	B	A	
铬酸钠	A	A	A	-	D	-	B	B	-	B	B	-	-	-	A	A	D	A	-	-	A	A	A	B	-	B	A	-	A	-	-	C	
氰化钠	B	A	-	A	D	A	-	D	D	B	B	A	A	-	A	A	D	C	-	B	A	-	A	A	-	A	A	D	A	A	A	A	
氟化钠	B	C	-	C	C	A	A	C	-	D	D	-	D	D	A	-	-	A	-	C	-	-	-	-	-	-	B	D	-	D	-	D	A
连二硫酸钠	-	-	-	-	A	-	A	C	-	-	-	-	C	A	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-

A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
5. 聚缩醛—可以达到72°F。
6. 陶瓷—可以达到72°F。

# 抗化学腐蚀性表 (续)

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (腈)	硅	氯丁橡胶	乙丙橡胶 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂	
氢氧化钠(20%)	-	A	A	A	D	A	A	C	D	A	-	A	A	B	A	A	D	C	C	B	A	A	C	D	A	A	A	D	B	A	A	A	
氢氧化钠 (50%的溶液)	-	A	B	-	D	A	A	C	D	B	-	D	A	B	A	A	D	C	C	C	A	B	C	D	A	D	D	D	C	-	A	A	
氢氧化钠 (80%的溶液)	-	A	D	-	D	A	B	C	D	C	-	-	A	B	A	A	D	C	C	C	A	B	C	D	A	B	D	D	C	-	B	A	
次氯酸钠 <sup>3</sup> (可以达到20%)	-	C	C	C	C	A	A	D	D	D	-	-	A	B	A	A	D	A	-	B	D	C	D	A	B	A	C	D	D	B	C	B	
次氯酸钠(100%)	D	-	D	-	D	A	A	D	-	D	D	A	A	-	A	A	-	A	-	-	C	C	-	D	-	B	B	C	A	-	-	A	
连二硫酸钠	-	A	A	-	D	-	-	D	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	C	
偏磷酸钠 <sup>2</sup>	A	-	A	-	A	-	-	C	C	B	B	-	-	A	-	B	A	-	-	D	-	A	A	-	A	A	-	B	A	A	A	A	
偏硅酸钠	A	-	A	-	B	-	-	B	-	C	C	-	-	A	-	D	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	A	D	A	-	-	A	
硝酸钠	B	A	A	A	A	A	B	B	C	A	B	A	A	B	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	A	D	C	D	B	A	C	A	
过硼酸钠	B	-	C	-	B	-	-	C	C	B	B	-	-	-	A	A	B	A	-	-	A	-	A	A	-	A	B	D	B	A	C	A	
过氧化钠	B	A	A	-	C	-	B	C	C	D	C	-	A	-	A	-	D	D	-	-	-	-	A	A	-	A	C	D	B	A	C	A	
多聚磷酸钠 (一聚、二聚、三聚)	-	A	A	-	D	A	A	C	-	-	-	-	-	-	A	A	B	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	D	A	A	A	
硅酸钠	B	A	B	A	C	A	B	C	C	-	B	-	A	B	A	A	C	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
硫酸钠	B	A	A	C	B	A	B	B	A	B	-	A	-	A	A	B	A	-	B	A	A	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	A
硫化钠	B	A	B	-	D	A	B	D	D	A	B	-	A	B	A	B	A	-	B	A	A	A	A	-	A	C	-	A	A	C	A	A	
亚硫酸钠	-	C	C	-	C	A	A	C	-	A	-	-	A	A	A	-	-	D	-	A	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	A	A	
四硼酸钠	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	B	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	-	-	-	-	A	
硫代硫酸钠 ("定影剂")	A	A	A	-	B	A	-	D	D	C	B	-	A	-	A	A	C	A	-	-	A	A	A	A	-	A	B	-	A	A	C	A	
高粱	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
酱油	-	A	A	-	A	-	-	A	-	D	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
氯化锡	D	D	D	-	D	A	B	D	-	D	D	A	A	-	A	C	A	-	B	A	-	-	A	A	-	A	A	D	A	A	A	A	
锡氟硼酸	-	-	A	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	A	C	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	-	A	-	-	A	
氯化亚锡	D	D	C	-	D	A	A	D	-	D	D	-	A	A	A	-	-	D	-	A	-	-	-	-	-	B	C	D	D	-	A	A	
淀粉	B	A	A	-	A	-	-	B	-	C	C	-	A	-	A	A	A	A	-	B	-	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
硬脂酸 <sup>2</sup>	B	A	A	A	B	A	A	C	C	C	C	A	A	B	A	A	A	A	-	B	D	-	A	A	A	A	B	D	B	B	C	A	
斯托达德溶剂	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	D	A	D	A	A	B	D	D	A	A	A	-	A	B	D	D	D	D	A	
苯乙烯	A	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	-	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	B	D	D	D	D	A	
食糖 (液体)	A	A	A	A	A	-	A	A	-	B	B	-	-	-	A	A	A	A	B	-	A	-	A	A	A	A	A	-	B	-	A	A	
硫酸盐烈酒	-	C	C	-	B	-	A	C	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	A	-	A	A	-	-	-	C	-	-	A	
氯化硫	-	D	D	D	D	-	-	C	D	-	-	-	A	C	A	A	D	A	-	A	D	-	A	D	-	A	D	-	D	D	D	C	
二氧化硫 <sup>2</sup>	-	A	A	C	A	A	B	B	-	-	-	B	D	B	A	D	B	D	D	C	D	A	A	A	-	D	D	C	B	A	D	A	
二氧化硫 (干)	A	A	A	-	A	-	A	A	C	A	B	-	D	-	A	-	-	A	-	D	-	-	A	A	-	D	-	-	D	-	D	D	
三氧化硫 (干)	A	A	C	-	A	-	-	B	-	B	B	-	A	B	A	D	D	D	-	-	-	-	B	A	-	A	D	-	D	B	C	A	
硫酸 (可以达到10%)	-	D	C	C	C	A	A	D	D	D	-	A	A	B	A	A	D	D	B	B	C	A	A	A	-	A	C	-	D	D	C	A	
硫酸(10%-75%) <sup>2</sup>	-	D	D	D	D	C	B	D	D	D	-	A	A	B	A	B	D	D	B	C	A	B	A	D	C	A	D	-	D	D	D	B	
硫酸, 75%-100%	-	-	D	-	-	D	B	-	D	-	-	A	B	-	A	A	-	D	-	-	B	C	-	A	-	A	D	-	D	-	-	D	
亚硫酸	C	C	B	C	C	A	B	D	-	D	D	-	A	B	A	A	D	D	-	B	A	-	B	A	-	A	C	D	B	B	C	A	
硫酰氯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	
糖浆	-	A	A	A	A	-	-	D	-	-	-	-	A	-	-	A	A	A	B	-	A	-	A	A	A	A	A	-	B	-	A	A	
牛脂	-	A	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	C	-	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	A	
丹宁酸	B	A	A	A	C	A	B	B	-	C	C	A	A	B	A	A	B	D	-	B	A	-	A	A	A	A	D	C	A	A	A	A	
鞣皮液	-	A	A	-	C	A	A	A	-	-	-	-	A	B	A	-	B	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	C	-	-	-	A	
酒石酸	B	A	B	B	C	A	B	A	C	D	D	A	A	B	A	A	B	A	-	B	A	-	A	A	-	A	D	C	A	-	A	A	

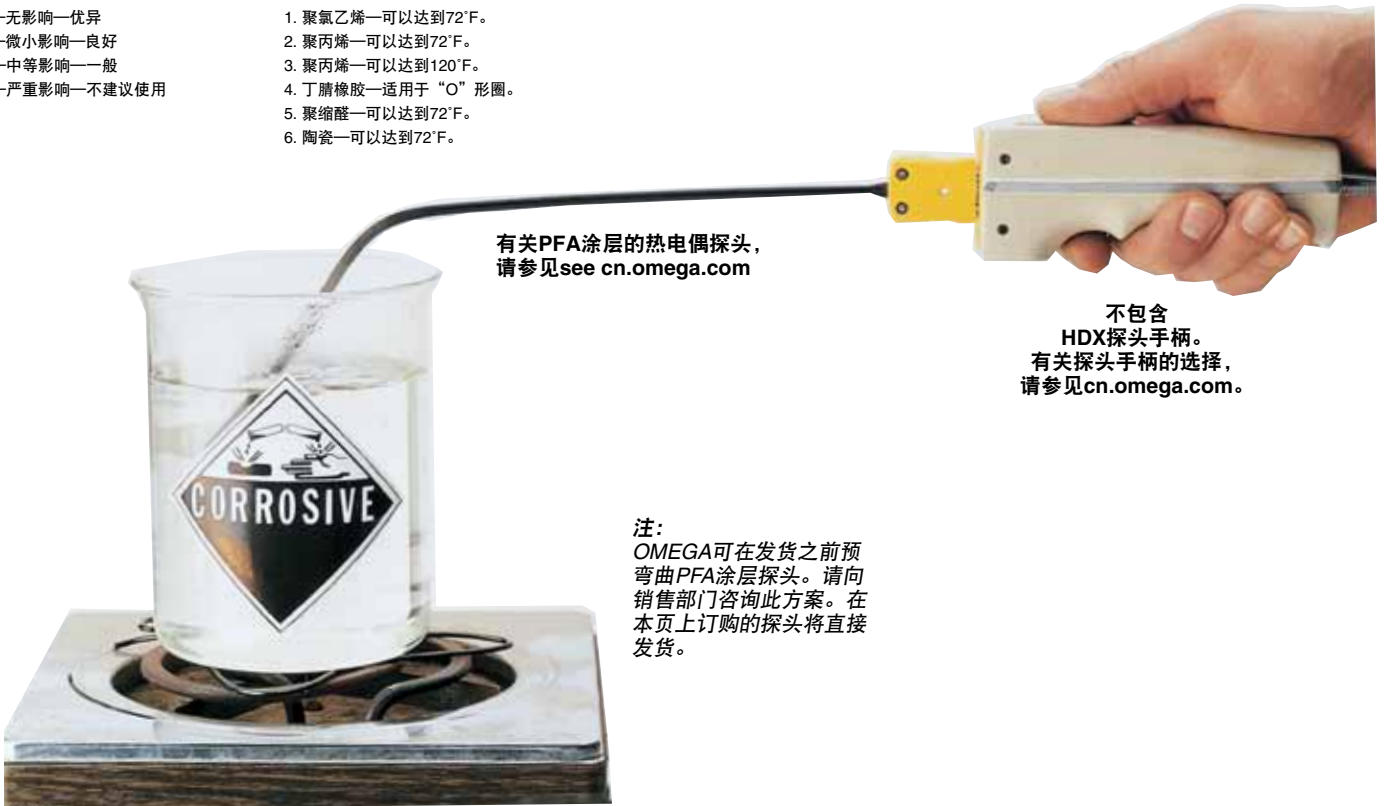
A—无影响—优异  
 B—微小影响—良好  
 C—中等影响—一般  
 D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
5. 聚缩醛—可以达到72°F。
6. 陶瓷—可以达到72°F。

	302不锈钢	304不锈钢	316不锈钢	440不锈钢	铝	钛	哈氏合金C	铸铜	铜	铸铁	碳钢	Kynar®	聚氯乙烯 (类型1)	Tygon® (E-3606)	PTFE	Noryl®	聚甲醛	尼龙	Cyclocac (ABS)	聚乙烯	聚丙烯	Ryton®	碳	陶瓷	陶瓷磁体 "A" *	氟橡胶	丁腈橡胶 (睛)	硅	氯丁橡胶	乙丙烯 (EPM)	橡胶 (天然)	环氧树脂	
四氯乙烯	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	-	-	D	-	A	D	A	A	-	-	A	-	A	A	-	A	D	-	-	D	D	A	
四氢味喃	-	A	A	-	D	-	-	D	-	D	A	D	D	-	A	D	A	A	-	D	C	A	A	A	-	D	D	-	D	B	D	A	
甲苯 <sup>3</sup>	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A	D	A	A	D	D	D	A	A	A	A	C	D	D	D	D	D	A	
番茄汁	A	A	A	-	A	-	-	C	-	C	C	-	-	-	A	A	B	A	B	-	A	A	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
三氯乙烯	-	C	A	-	C	A	A	C	-	C	-	-	-	-	A	D	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	D	D	D	D	A	
三氯乙烯 <sup>2</sup>	B	A	A	-	B	A	A	B	A	C	B	A	D	-	A	D	A	C	D	D	D	C	A	A	C	A	D	D	D	D	D	A	
三氯丙烷	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	D	A	-	D	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	-	-	A	
磷酸三苯甲酯	-	-	A	-	-	B	A	A	-	-	-	-	D	-	A	A	C	-	-	-	-	-	-	A	A	-	B	D	-	D	A	-	A
三乙胺	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	B	D	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	D	B	-	-	A
松脂 <sup>3</sup>	B	A	A	-	C	-	A	B	C	B	B	A	A	B	A	D	A	A	-	D	B	A	A	A	-	A	D	-	D	D	D	A	
尿液	-	A	A	-	B	-	-	C	-	B	-	-	A	-	-	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	-	D	A	-	A	
蔬菜汁	-	A	A	-	A	-	-	C	-	D	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	B	D	-	D	A
食醋	A	A	A	A	D	A	A	B	B	C	D	A	A	-	A	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	C	-	B	A	C	A	
油漆 (使用氟橡胶作为芳香剂)	A	A	A	A	A	-	-	A	B	-	C	-	-	-	A	D	A	A	-	-	A	-	A	A	A	A	B	C	D	-	D	A	
水, 酸性, 矿石	-	A	A	-	C	-	-	C	D	C	-	-	A	B	-	A	D	A	B	-	A	B	A	A	-	A	A	-	B	-	B	A	
水, 净化, 实验室级别为7	-	A	A	-	B	-	-	A	-	D	-	-	A	B	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A	A	A	
水, 淡水	A	A	A	-	A	-	-	A	C	B	D	-	A	B	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A	A	A	
水, 盐水	-	A	A	-	B	-	-	B	C	D	-	-	A	B	-	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	A	-	B	A	A	A		
除草剂	-	A	A	-	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	A	A	-	A	B	-	C	-	-	A
乳清	-	A	A	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	A
威士忌酒和葡萄酒	A	A	A	A	D	-	-	B	B	D	D	-	A	-	A	A	A	A	-	B	A	-	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A	
白液 (纸浆厂)	-	A	A	-	-	-	A	D	-	C	-	-	A	-	A	A	D	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	A	-	-	A	
白水 (纸浆厂)	-	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	B	A	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-	A	
二甲苯 <sup>2</sup>	A	A	A	-	A	-	A	A	A	B	A	D	-	A	D	A	A	D	D	D	A	A	A	A	A	D	D	D	D	D	D	A	
氯化铵	D	D	B	B	D	A	B	D	D	D	D	A	A	-	A	A	C	A	-	B	A	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	
亚硫酸氢铵	-	-	A	-	D	-	-	D	-	D	-	-	-	-	-	A	C	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	A	A	
硫酸铵	B	A	A	A	D	A	B	B	C	C	D	A	C	B	A	A	C	A	-	B	A	A	A	A	-	A	A	-	A	A	C	A	

A—无影响—优异  
B—微小影响—良好  
C—中等影响—一般  
D—严重影响—不建议使用

1. 聚氯乙烯—可以达到72°F。
2. 聚丙烯—可以达到72°F。
3. 聚丙烯—可以达到120°F。
4. 丁腈橡胶—适用于“O”形圈。
5. 聚缩醛—可以达到72°F。
6. 陶瓷—可以达到72°F。



有关PFA涂层的热电偶探头，  
请参见see cn.omega.com

不包含  
HDX探头手柄。  
有关探头手柄的选择，  
请参见cn.omega.com。

注：  
OMEGA可在发货之前预  
弯曲PFA涂层探头。请向  
销售部门咨询此方案。在  
本页上订购的探头将直接  
发货。