





材料腐蚀表（续表 2）

	碳钢	铸铁	302 或 304 不锈钢	316 不锈钢	青铜	蒙乃尔合金	耐盐酸镍基合金 B	耐盐酸镍基合金 C	奥氏体不锈钢 20#	钛合金	钴-铬硬质合金 6#	416 不锈钢	440C 不锈钢	17-4PH 不锈钢
葡萄糖	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
充气盐酸	C	C	C	C	C	C	A	B	C	C	B	C	C	C
无空气盐酸	C	C	C	C	C	C	A	B	C	C	B	C	C	C
充气氢氟酸	B	C	C	B	C	C	A	A	B	C	B	C	C	C
无空气氢氟酸	A	C	C	B	C	A	A	A	B	C	I、L	C	C	I、L
过氧化氢	I、L	A	A	A	C	A	B	B	A	A	I、L	B	B	I、L
水银	A	A	A	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	B
甲醇	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
牛奶	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C
硬脂酸	A	C	A	A	B	B	A	A	A	A	B	B	B	I、L
亚硫酸盐溶液	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	I、L	I、L	I、L
硫	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
二氧化硫（干）	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	B	I、L
三氧化硫（干）	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	B	I、L
充气硫酸	C	C	C	C	C	C	A	A	A	B	B	C	C	C
无空气硫酸	C	C	C	C	B	B	A	A	A	B	B	C	C	C
三氯乙烯	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	I、L
醋	C	C	A	A	B	A	A	A	A	I、L	A	C	C	A
氢氧化镁	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I、L
蒸馏水	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	I、L
海水	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A
氯化锌	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	B	C	C	I、L
硫酸锌	C	C	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B	I、L

注：A 适用 B 应注意 C 不适用 I、L 资料不足

说明：上表摘自《ISA 调节阀手册》第二版，1976 年。该表仅作为材料选择的一般参考，不能看作是绝对正确的。因为材料的腐蚀性介质的温度、浓度、压力、流速等因素有关。

蒙乃尔合金——Monel

3YC21（耐盐酸镍基合金 B）——Hastettoy B

奥氏体不锈钢 20#——Duriment 20

钛合金——Titanlum

司太莱合金（钴-铬硬质合金）——Alloy (Co-Cr)