

常用介质的阀体、密封材料选型表

☑ 表示良好

☑ 表示可用

☒ 表示不适用

空白:表示资料不足

[仅供参考]

介质 \ 材料	铜	铸铁	不锈钢	UPVC	丁腈橡胶 NBR	乙丙橡胶 EPDM	氟橡胶 VITON	氟塑料 PTFE
空气	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
天然气	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑	☑
氧气	☑	☒	☑	☑			☑	☑
氢气	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
城市煤气	☑	☑	☑	☑	☑		☑	☑
工业煤气	☑	☑	☑	☑	☑		☑	☑
氮气	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
精制石油	☑	☑	☑	☑			☑	☑
普通水	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
蒸汽	☑	☑	☑	☒	☒	☒	☒	☑
饮用水	☑	☒	☑	☑	☒	☑	☒	☑
海水	☒		☑	☑	☑	☑	☑	☑
工业废水		☒	☑	☑			☑	☑
汽油	☑	☒	☑	☒		☒	☑	☑
煤油	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑	☑
柴油	☑	☒	☑	☑	☑	☒	☑	☑
牛奶	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑
酒	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑
酒精	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑	☑
乙炔	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑	☑
乙醇	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑	☑
丙酮	☑	☑	☒	☒	☒	☑	☒	☑
氨水	☒	☑	☑	☒	☑		☒	☑
甲苯	☑	☑	☑	☒		☒	☑	☑
二甲苯	☑	☑	☑	☒		☒	☑	☑
丙烷	☑	☑	☑	☑		☒	☑	☑
甲烷	☑	☑	☑	☑	☑	☒	☑	☑
二氧化硫	☑	☒	☑	☑			☑	☑
氢氧化钠<20%		☑	☑	☑	☑	☒		☑
硝酸<10%			☒	☑			☑	☑
硫酸<20%				☑			☑	☑
盐酸<10%				☑				☑
醋酸(纯)	☒	☒	☑	☑			☒	☑

说明:由于介质浓度及温度等因素的影响, 以上资料可能不完全准确, 所以仅供参考。