

孔板流量计元件材质选取

- 1) 孔板非侵蚀性流体普通选用不锈钢。
- 2) 孔板侵蚀性流体应依据流体的品种、浓度、温度和压力的分歧，以及流体含氧化剂、流速的分歧选择适宜的耐侵蚀资料。
常用耐侵蚀资料有不锈钢,20#合金、哈氏合金及钛钢。
- 3) 关于流速大、冲刷严峻的工况应选用耐磨资料。如经由热处置的 9Cr18 及 17-7pH 和具有紧固氧化层、韧质及委靡强度大的铬铝钢，G6X 等资料
- 4) 严峻磨损场所的资料选择
呈现闪蒸、空化和含有颗粒的流体场所，节省件外表进行硬化处置；
节省元件的材质的准确拔取是包管现场正常运用的一个主要环节，可以延伸运用工夫，假如材质拔取欠妥，在短时间内,孔板流量计节省元件因为侵蚀或许其他缘由发作变形将直接影响测量精度,而招致现场无形的损掉。