

# 不锈钢巴歇尔槽厂家直销

产品名称	不锈钢巴歇尔槽厂家直销
公司名称	广州明柏仪器仪表有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:明柏仪表 型号:MB 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号
联系电话	020-29807877 13570060669

## 产品详情

简介：广州明柏仪器仪表有限公司

巴歇尔槽(Parshall flume)的原型是文丘里水槽,后者的实验是VM.Cone于1915年在美国的科罗拉多洲开始进行的。1922年F;.L.Parshall对此进行了根本性的变革,制作了现在通用的巴歇尔槽。

以后又多次重复了水力学实验,制成了尺寸为1英寸到50英寸的各种量水槽。

巴歇尔槽名字是1929年美国土木学会命名的。此后,英国、瑞士、意大利、印度、阿根廷等许多国家也提出了各种类型的文丘利水槽的设计方案并进行了实验,但巴歇尔槽仍是文丘利水槽中最普及的水槽。

总得来说,巴歇尔槽形状复杂,比堰的价格高,而且为了提高精度要求量水槽的各部分尺寸准确。水位损失小(约为堰的四分之一)、水中即使有固态物质也几乎不沉淀、接近流速的影响小、对下流侧的水位影响比较小,所以被用来测量农业用水、工业用水等其它液体的流量。

巴歇尔量水槽由上游收缩段、短直喉道和下游扩散段三部分组成。收缩段的槽底向下游倾斜,扩散段槽底的倾斜方向与喉道槽底相反。其它常数项需要实验确定,一般情况如下, $F=60\text{cm}$ ,  $G=90\text{cm}$ ;  $K=8\text{cm}$ ,  $N=23\text{cm}$ ,  $x=5\text{cm}$ ,  $y=8\text{cm}$ ;

$E$ 根据渠道深度而定,高出上游水位 $0.1-0.2\text{cm}$ ,一般可采用 $1.00\text{米}$ 。量水槽上下游护底长都为槽底高的函数:

上游护底 $L_1=2.4H$ ;

下游护底 $L_2=(6^{\wedge}-8) H$ ;

同时,由于量水槽内流速较大,喉道中水面的波动也很大,直接在槽中测定水位有困难。因此,在槽壁设置后观测井,安量测水尺。井底比槽槛要低 $20-25\text{cm}$ ,测井与量水槽可用平置的金属管或混凝土管连接,管子的中心线应高出槽底 $3\text{cm}$ ,上游水尺位于喉道上游距喉道首端 $(\frac{2}{3})A$ 处,下游水尺位于喉道末端以上 $5\text{cm}$ 的槽壁

处。上下游水尺零点与槽底高要齐平,观测井要无漏水现象,井中经常理泥沙,井上加盖,避免杂物入内。

用途:与明渠流量计(LMZ/LMC/C-03型超声波明渠流量计)配合使用,(详见下表)把明渠内流量的大小转成液位的高低。测量明渠内水的流量。明渠流量计的应用场所有城市供水引水渠、火电厂冷却水引水和排水渠、污水治理流入和排放渠、工矿企业废水排放以及水利工程和农业灌溉用渠道。

材质:本产品为正宗304不锈钢板材制作而成,耐腐蚀性能极好

使用寿命长。流量范围:10升/秒~10立方米/秒(由配用巴歇尔槽的规格决定)流量越大相应增加壁厚。

注意事项:广州明柏仪器仪表有限公司

- 1.巴歇尔槽的尺寸与渠道安装有关,请用户根据现场情况而定。
- 2.巴歇尔槽的中心线要与渠道的中心线重合,使水流进入巴歇尔槽不出现偏流。
- 3.巴歇尔槽通水后,水的流态要自由流。巴歇尔槽的淹没度要小于规定的临界淹没度。
- 4.巴歇尔槽的上游应有大于5倍渠道宽的平直段,使水流能平稳进入巴歇尔槽。即没有左右偏流,也没有渠道坡降形成的冲力。
- 5.巴歇尔槽安装在渠道上要牢固。与渠道侧壁、渠底连结要紧密,不能漏水。使水流全部流经巴歇尔槽的计量部位。巴歇尔槽的计量部位是槽内喉道段。

涡街流量计、电磁流量计、超声波流量计、气体涡轮流量计、椭圆齿轮流量计、

旋进旋涡流量计、金属管浮子流量计、质量流量计、小流量微型流量计、非标定制流量计、液体涡轮流量计、差压变送器、孔板流量计、压力变送器、温度变送器、液位、物位、料位计、插入式流量计、流量积算仪、阿纽巴流量计、流量定量控制仪、潜水式流量计、远程视频传送器、PH/ORP测量仪、通用流量显示仪、超声波明渠流量计、自动监测记录仪。