



序号	流量范围 (吨/小时)		适用渠道 mm	水位范围 (mm)		临界淹没度%
	Q (min)	Q (max)	>宽×高	h (min)	h (max)	
1	0.3	19.4	>200×250	15	210	0.5
2	0.6	47.5	>250×300	15	240	0.5
3	2.8	115.6	>300×600	30	330	0.5
4	5.4	399.6	>450×800	30	450	0.6
5	9.0	903.6	>600×1000	30	600	0.6
6	12.6	1440.0	>1000×1200	30	750	0.6

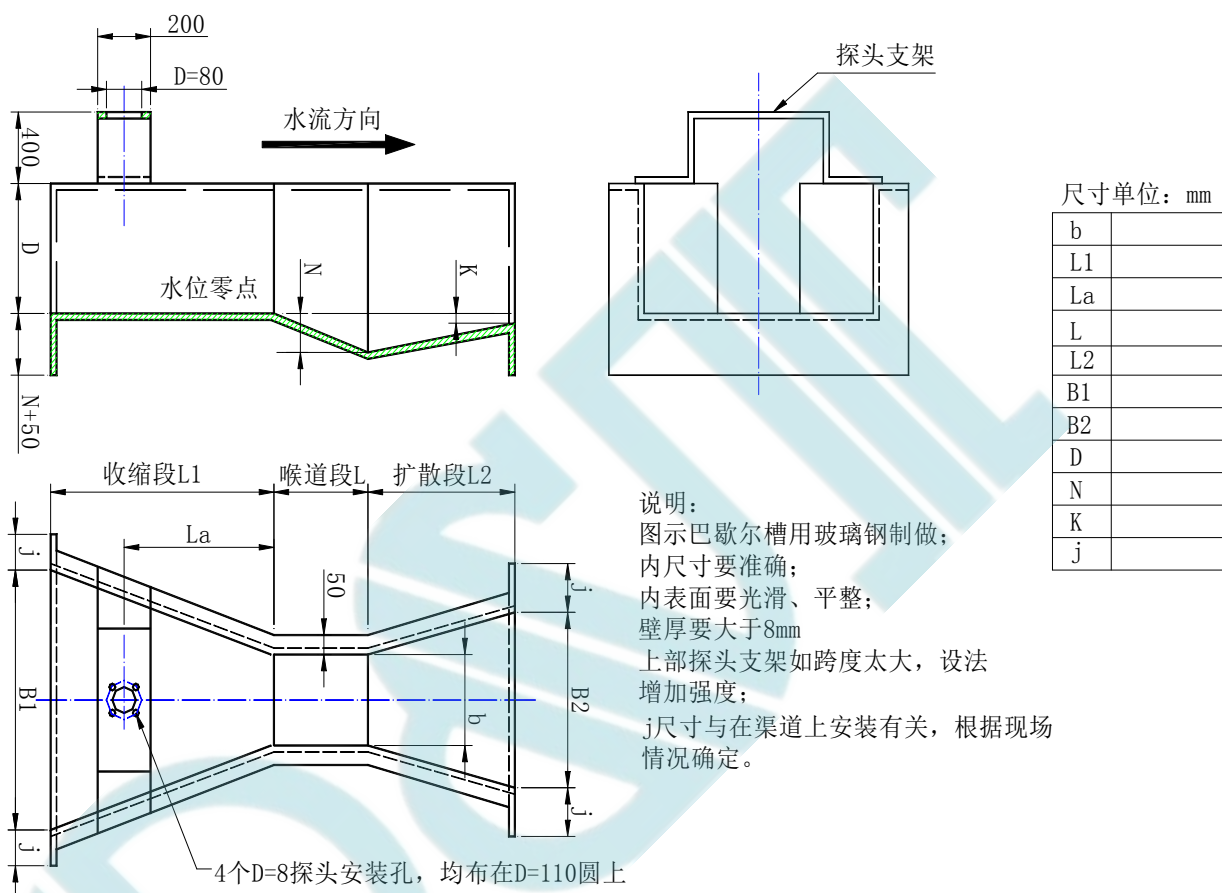
三、常用型号规格明渠流量计安装尺寸：（单位：mm）

序号	喉道段			收缩段			扩散段			墙高 D	流量参数	
	b	L	N	B1	L1	La	B2	L2	K		C	n
1	25	76	29	167	356	237	93	203	19	230	217	1.550
2	51	114	43	214	406	271	135	254	22	260	435	1.550
3	76	152	57	259	457	305	178	305	25	460	638	1.550
4	152	305	114	400	610	407	394	610	76	610	1372	1.540
5	228	305	114	575	864	576	381	457	76	770	1927	1.530
6	300	600	230	780	1350	902	600	920	80	800	2444	1.521

巴歇尔槽制作完成成品尺寸表：

序号	类型	B 值 (mm)	长*宽*高 (mm)	小时最大流量 (m ³)	备注
1	标准型	25	635*267*265	19.44	
2	标准型	51	773*314*305	47.52	
3	标准型	76	914*359*517	115.56	
4	标准型	152	1525*500*730	399.6	
5	标准型	228	1630*675*890	903.6	
6	标准型	250	2845*980*1060	900	
7	标准型	300	2870*940*1200	1440	
8	标准型	450	2945*1120*1200	2268	
9	标准型	600	3020*1300*1200	3060	
10	标准型	750	3095*1480*1200	3960	
11	标准型	900	3170*1660*1200	4500	

12	标准型	1000	3200*1780*1250	5400	
13	标准型	1200	3320*2020*1250	7200	
14	标准型	1500	3470*2380*1250	9000	
15	标准型	1800	3620*2740*1250	10800	

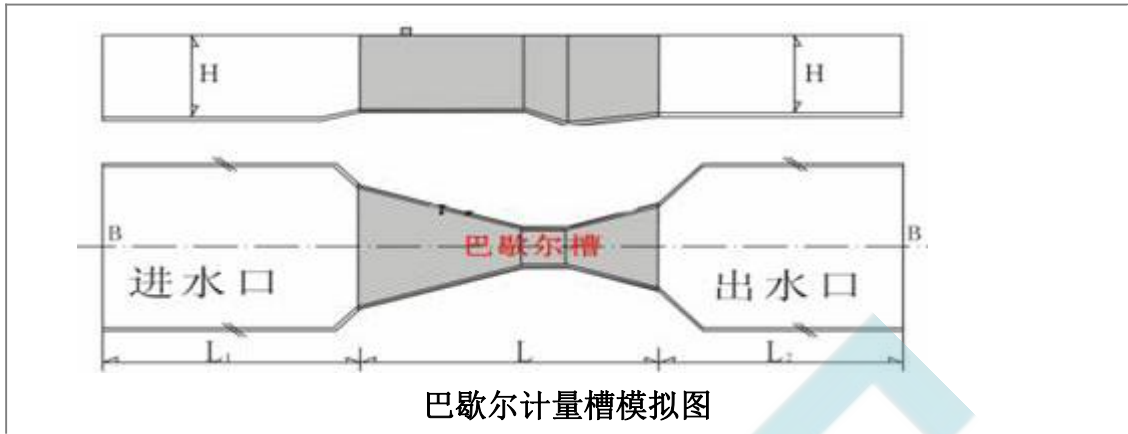


四、安装步骤:

大多数情况下, 超声波明渠流量计的计量槽选用巴歇尔槽, 他的安装分为以下几个步骤:

1、明渠土建安装准备

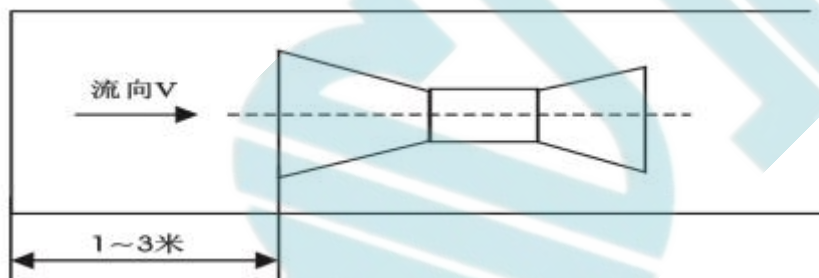
在安装前首先察看地形, 进水口必须高于出水口, 确保有水位差, 出水畅通, 这是成功安装巴歇尔槽明渠流量计的关键。



2、将巴歇尔槽放入明渠中

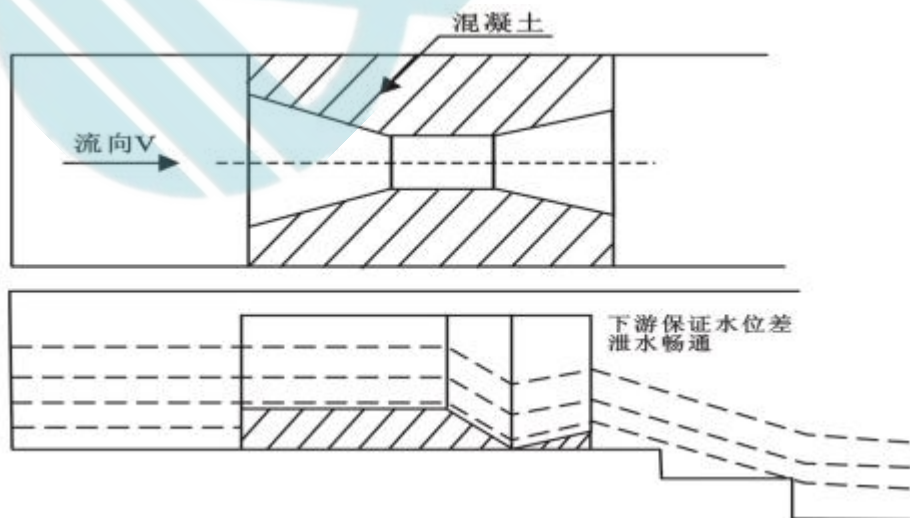
要求：（1）巴歇尔槽下游排放口有水位差,泄水畅通，如水位差不够，应垫高巴歇尔槽， 增加水位差。

（2）保证巴歇尔槽前直段有 1~3 米的距离。

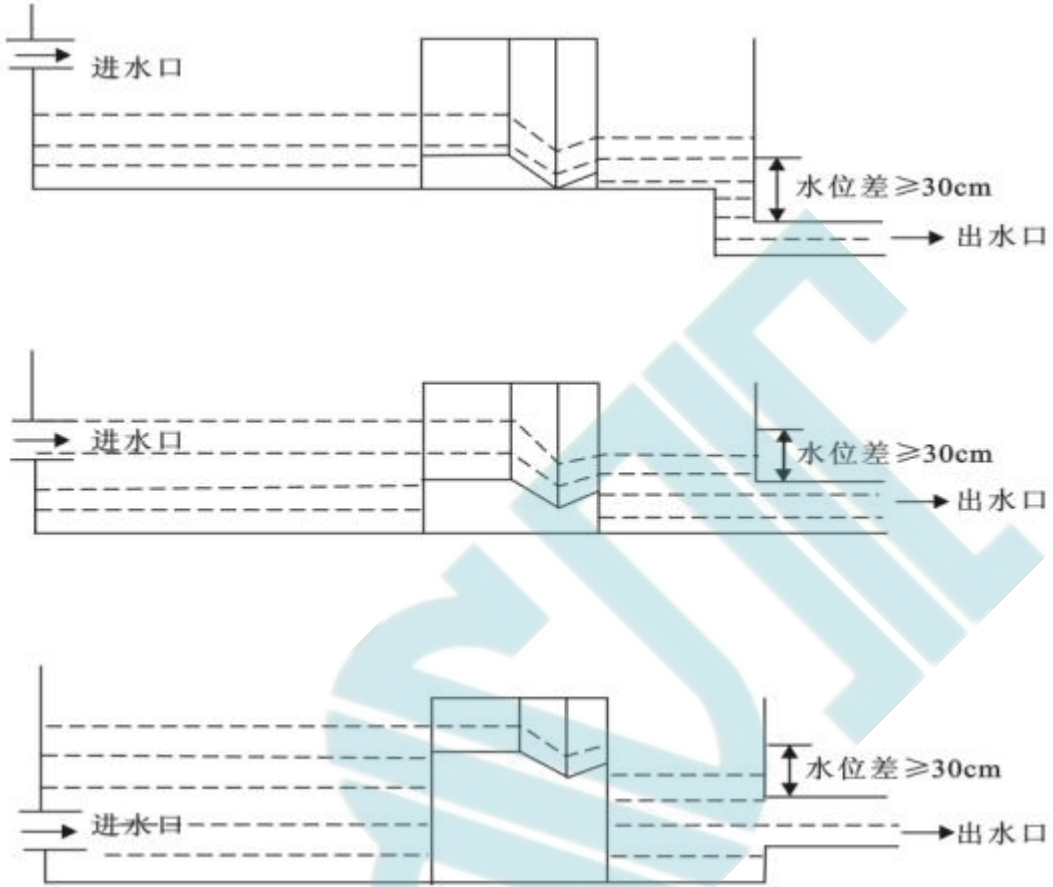


3、加固巴歇尔槽

在巴歇尔槽左右用混凝土浇灌，保证水流全部从巴歇尔槽中经过。加固时要使巴歇尔槽左右保持水平，防止倾斜，防止变形。加固时要使巴歇尔槽水流中心线必须和堰槽中心线重合。

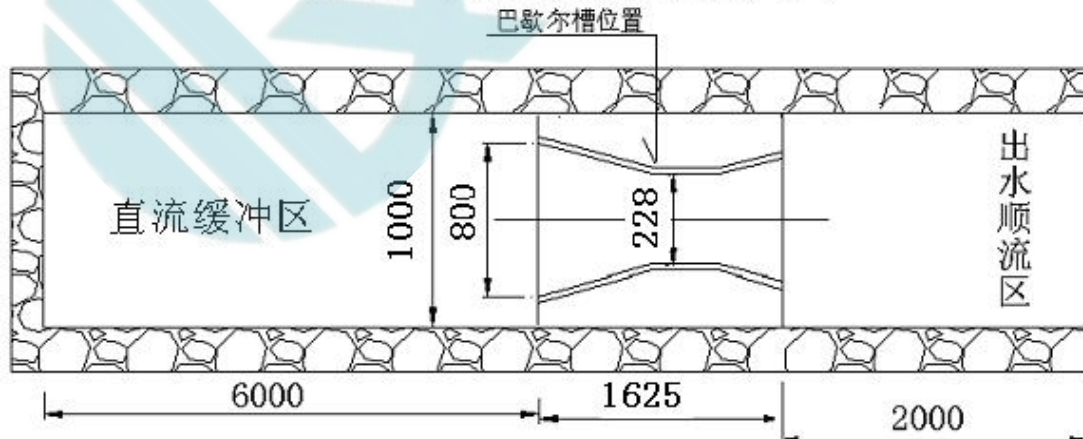


4、安装中的几种情况



5、举例说明（5号槽）

5#槽与排污渠位置尺寸



渠宽度 1000mm
渠长度 9900mm
渠深度大于1000mm



必须保证巴歇尔槽下游有水位差，排放畅通，不会积水。这是安装的关键问题。

6、仪表接线

巴歇尔槽安装好后，要等待混凝土凝固后再进行仪表安装调试。一般情况下应该由仪表技术人员安装和调试。分体的信号传输线缆如距离较远，用户可自行接长。

距离一般在 20 米以内，否则应做实地连线试验。（如下图）

