

附录：常用堰槽、堰板尺寸

附 1：巴歇尔槽（马歇尔槽 Parshall）

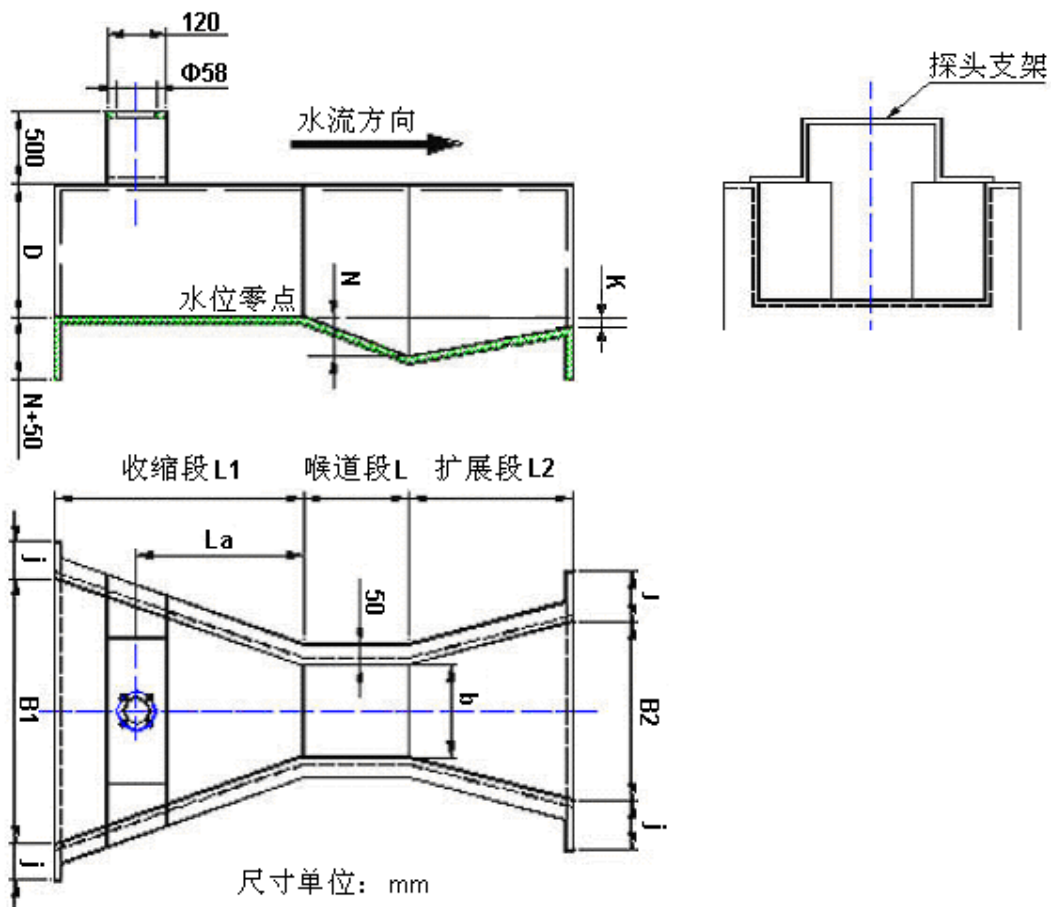
2011.09.17

材质

- I 玻璃钢或者不锈钢

注意事项

- I 内部尺寸准确。内表面光滑、平整。
- I j 的尺寸与渠道安装有关，请用户根据现场情况而定。
- I 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。
- I 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。
- I 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。（参见下图）
- I 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。



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	10.8	900	>1000×1200	30	600	0.6
7	12.6	1440.0	>1000×1200	30	750	0.6
8	16.2	2268.0	>1200×1200	30	750	0.6
9	45.0	3060.0	>1400×1200	50	750	0.6
10	90	3960	>1500×1200	60	750	0.6

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	流量参数	
	b	L	N	B1	L1	La	B2	L2	K	D	C	n
1	25	76	29	167	356	242	93	203	19	230	217	1.550
2	51	114	43	214	406	276	135	254	22	260	435	1.550
3	76	152	57	259	457	311	178	305	25	460	638	1.550
4	152	305	114	400	610	415	394	610	76	610	1372	1.540
5	228	305	114	575	864	587	381	457	76	770	1927	1.530
6	250	600	230	780	1325	900	550	920	80	800	2020	1513
7	300	600	230	840	1350	920	600	920	80	950	2444	1.521
8	450	600	230	1020	1425	967	750	920	80	950	3737	1.537
9	600	600	230	1200	1500	1020	900	920	80	950	5051	1.548
10	750	600	230	1380	1575	1074	1050	920	80	950	6379	1557

昆山艾瑞思自动化科技有限公司

联系人: 杨爱国 15995662383

电话: 0512-88930277

传真: 0512-36865530

网址: <http://www.arskj.com>

<http://www.arskj.net>