

上海智能翻斗式雨量计材质

发布日期：2025-10-07 | 阅读量：15

翻斗式雨量传感器系统组成：翻斗式雨量计由翻斗式传感器和雨量数据采集终端机组成。雨量数据采集终端机可以实时显示雨量数据，可人工置入数据，与GPRS发射机组合可以无线传输到监控中心。翻斗式雨量传感器由承水口、过滤网、上筒、连接螺丝、磁钢、干式舌簧管、下筒、水准泡、调平螺钉等组成。翻斗式雨量计工作原理翻斗式雨量传感器是一个机械双稳态结构,当一斗室接水时,另一斗室处于等待状态,当所接雨水容积达到预定值时,由于重力作用自己翻倒,处于等待状态.由雨量数据采集终端机接收信号并显示。处理翻斗式雨量计堵塞步骤。上海智能翻斗式雨量计材质

一体化旋转式定位结构设计是仁科脉冲型翻斗式雨量计的翻斗轴套的一大亮点。翻斗采用三维流线型设计，设计有下垂式弧面导流尖，造型美观且流畅、翻水性更好，其中翻斗部件支承系统制造精良，摩阻力矩小，因而翻斗部件翻转灵敏，性能稳定，工作可靠；尤其水路通道部件中的引水漏斗、翻斗及排水漏斗都用透明材料制作，使仪器动态工作过程观测更为一目了然。

在GB/T21978-2014国标中，规定：承雨口口缘呈刃口状，内部光滑，不应有砂眼、毛刺、碰伤、镀层脱皮、渗漏等缺陷，进入承雨口的降雨不应溅出承雨口外，承雨口刃口角度应在 $40^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 范围内，建大仁科脉冲型翻斗式雨量计的刃口角度为 44° ，符合GB/T21978-2014国标的要求，确保监测的精确度。上海检定翻斗式雨量计精度翻斗式雨量计使用时会出现哪些故障？

翻斗式雨量传感器主要由储水器、上翻斗、汇聚漏斗、计量翻斗和干簧管等组成。储水器收集的降雨通过漏斗进入上翻斗，当降雨积到一定量时，由于水本身重力作用使上翻斗翻转，水进入汇聚漏斗。降雨量从汇聚漏斗的节流管注入计量翻斗时，就把不同强度的自然降雨，调节为比较均匀的大降雨强度，以减少由于降雨强度不同所造成的测量误差，当计量翻斗储受的降雨量为0.1mm时(也有0.5mm或0.2mm的翻斗)，传感器的计量翻斗把降雨倾倒入计量翻斗，使计量翻斗翻转一次。计量翻斗在翻转时，与它相关的磁钢对干簧管扫描一次。干簧管因磁化而瞬间闭合一次。这样，降雨量每次达到0.1mm时，传感器就送出去一个开关信号。

一体化翻斗式雨量传感器的翻斗轴套的一大亮点。翻斗采用三维流线型设计，设计有下垂式弧面导流尖，造型美观且流畅、翻水性更好，其中翻斗部件支承系统制造精良，摩阻力矩小，因而翻斗部件翻转灵敏，性能稳定，工作可靠；尤其水路通道部件中的引水漏斗、翻斗及排水漏斗都用透明材料制作，使仪器动态工作过程观测更为一目了然。在GB/T21978-2014国标中，规定：承雨口口缘呈刃口状，内部光滑，不应有砂眼、毛刺、碰伤、镀层脱皮、渗漏等缺陷，进入承雨口的降雨不应溅出承雨口外，承雨口刃口角度应在 $40^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 范围内，建大仁科脉冲型翻斗式雨量计的刃口角度为 44° ，符合GB/T21978-2014国标的要求，确保监测的精确度。翻斗式雨量

计的测量原理是什么？

上海瑞昕生产的翻斗式雨量计是由感应器及信号记录器组成的遥测雨量仪器，感应器由承水器、上翻斗、计量翻斗、计数翻斗、干簧开关等构成；记录器由计数器、录笔、自记钟、控制线路板等构成。翻斗是用工程塑料注射成型的用中间隔板分成两个等容积的半锥斗室。它是一个机械双稳态结构，当一个斗室接水时，另一个斗室处于等待状态。降雨时，承水口收集的雨水，经过漏斗注入计量翻斗。当所接雨水容积达到预定值，由于重力作用使斗室自己翻倒，处于等待状态，另一个斗室处于接水工作状态。当其接水量达到预定值时，使斗又自己翻倒，处于等待状态。在翻斗侧壁上装有磁钢，它随翻斗翻动时从干式舌簧管旁扫描，使干式舌簧管通断。即翻斗每翻倒一次，干式舌簧管便接通一次送出一个脉冲信号，如此往复即可将降雨过程测量下来。 如何规避翻斗式雨量计堵塞？北斗翻斗式雨量计参数

翻斗式雨量计安装标准是什么？上海智能翻斗式雨量计材质

翻斗式雨量计工作原理：翻斗式雨量计是由感应器及信号记录器组成的遥测雨量仪器，感应器由承水器、上翻斗、计量翻斗、计数翻斗、干簧开关等构成；记录器由计数器、录笔、自记钟、控制线路板等构成。翻斗是用工程塑料注射成型的用中间隔板分成两个等容积的半锥斗室。它是一个机械双稳态结构，当一个斗室接水时，另一个斗室处于等待状态。降雨时，承水口收集的雨水，经过漏斗注入计量翻斗。当所接雨水容积达到预定值，由于重力作用使斗室自己翻倒，处于等待状态，另一个斗室处于接水工作状态。当其接水量达到预定值时，使斗又自己翻倒，处于等待状态。在翻斗侧壁上装有磁钢，它随翻斗翻动时从干式舌簧管旁扫描，使干式舌簧管通断。即翻斗每翻倒一次，干式舌簧管便接通一次送出一个脉冲信号，如此往复即可将降雨过程测量下来。上海智能翻斗式雨量计材质

上海瑞昕科技发展有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海瑞昕科技发展供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！