



产品介绍

才茂 CM570-SL-YL03 为降水量测量一次仪表，其性能符合国家标准 GB/T 21978.2—2014《降水量观测要求》要求。

设备的核心部件翻斗采用了三维流线型设计，全不锈钢材质，使翻斗翻水更加流畅，且具有自涤灰尘、容易清洗的功能。

设备由雨量计壳体、集雨器、漏斗、翻斗支撑、翻斗、轴承螺钉、出水仓、密封接头、干簧管、水平泡、调节支撑板、控制盒、调平装置、接线端子、腿部支架、雨量计底座等组成。

设备工作时，承水口收集的雨水，经过上筒（漏斗）过滤网，注入计量翻斗，翻斗是一个机械双稳态结构，当一斗室接水时，另一斗室处于接等待状态。当所接雨水容积达到预定值时，由于重力作用使自身翻倒，处于等待状态，另一斗室处于接雨水的工作状态。当其接水量达到预定值时，又自己翻倒，处于等待状态。在翻斗侧壁上装有永久磁钢，它随翻斗翻动时从干式舌簧管旁扫过，使干式舌簧管轮流通断。即翻斗每翻倒一次，干式舌簧管便送出一个开关信号（脉冲信号）。

这样翻斗翻动次数用磁钢扫描干式舌簧管通断送出脉冲信号计数，每记录一个脉冲信号，便代表 0.5 或 0.2 毫米深的降水，实现降水遥测的目的。

翻斗式雨量筒适用于气象台（站）、水利水文测站、农林、国防、高速公路、铁路等有关部门用来测量液体降雨量、降雨强度、降雨起迄时间。

产品特点

- ❖ 采用不锈钢材质，具有质量佳，不起锈，光洁度高的特点。
- ❖ 承雨口雨水流畅性好，漏斗设计独特，可有效防止杂物阻塞。
- ❖ 翻斗部件支撑系统制造精良，摩阻力小，翻斗部件翻转灵敏。
- ❖ 底盘内设有水平调节泡。

产品参数

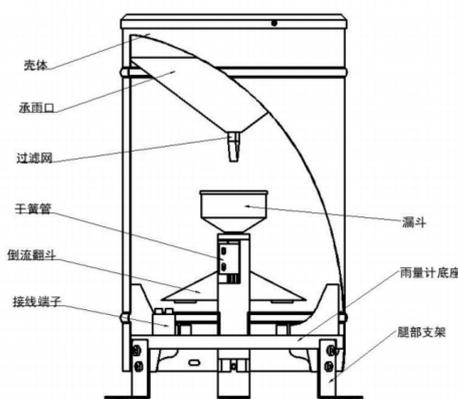
产品参数	
承水口径	Φ200+0.6mm 外刃口角度 45°
测量范围	0~4mm/min (在 8mm/min 可以工作)
分辨率	0.1mm (3.14ml) / 0.2mm (6.28ml) / 0.5mm (15.7ml)
误差	≤±2% (室内静态测试, 雨强为 2mm/min)
输出信号	脉冲信号: 干簧管通断 / RS485 (可选)
供电	DC 12V (输出 485 时)
工作温度	0~60°C
贮存温度	- 10°C~50°C
工作湿度	<95%(40°C)
平均无故障工作时间	≥50000 次
承受电压	≤100V
承受电流	≤0.5A

产品结构

产品结构外观:

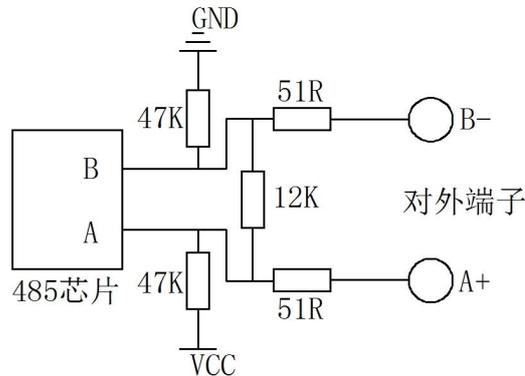


实物图



内部结构

接线说明:



485 接线图

- 电源输入接口：DC12 V，请正确连接电源正、负极。（当设备为 485 输出款时）
- 输出方式为 485 输出接口：A 和 B 分别对应 485 控制线的 A (+)、B (-)
- 输出方式为脉冲信号：干簧管通断式的，将两个接线端子无极性区分，外引线至采集设备即可。

装箱清单:

产品名称	规格型号	设备、配件	数量	备注
翻斗雨量筒 (0.5mm、脉冲)	CM570-SL-YL03	雨量筒 	1	延长线缆及安装螺栓请自备,请在安装前熟悉设备并备好相关辅材、工具。图片供参考、以实物为准。
		合格证 	1	
		1.5 米 2 芯线缆 	1	
		膨胀螺栓 	3	
		防溅盖 	1	
		过滤网 		

公司资历

项 目	内 容
公司荣誉	<p>2011 年被评为“中国工控行业客户满意最佳供应商”；公司GPRS DTU产品被评为“创新产品奖”；</p> <p>2012 年公司成为“中国质量万里行”会员；</p> <p>2013 年公司成为“智能输配电设备产业技术创新战略联盟”会员；</p> <p>2014 年评为创新型试点企业；</p> <p>2014 年公司湛江市 WIFI 覆盖项目被第十三届中国自动化年会评为“样本工程奖”；</p> <p>2015 年视频产品被中国工控评为“视频传输十强企业”；</p> <p>2015 年噪音监控工程被第十四届中国自动化年会评为“样本工程奖”；</p> <p>2015 年视频产品被华强安防网评为“视频传输十强企业”；</p> <p>2016 年视频产品线被华强安防网评为“2015~2016 年度中国安防行业优质供应商”；</p> <p>2016 年被充电桩通信设备被评为“最佳充电设备零部件供应商”；</p> <p>2016 年获“2016 第七届广州国际新能源汽车工业展览会产品金奖”；</p> <p>2016 第三届中国好 WIFI 组委会授予才茂“2016 年度最佳 WIFI 行业应用解决方案提供商”；</p> <p>2018 年公司工业级路由器被评为“中国工业路由器十大品牌”、DTU 被评为“中国 DTU 十大品牌”；</p> <p>2018 年评为厦门市重点上市后备企业；</p> <p>2019 年评为厦门市重点上市后备企业；</p> <p>2019 年评为福建省重点上市后备企业；</p> <p>2019 年才茂通信入围中国电信股份有限公司. 上海分公司 DICT 解决方案合作伙伴；</p> <p>2020 年评为厦门市重点上市后备企业；</p>
高新科技企业	2009年被国家认定的高新科技企业
双软企业	2010年被国家认定的双软企业
职业健康安全 管理体系认证证书	<p>ISO9001:2015 质量管理体系符合标准</p> <p>ISO14001:2015 环境管理体系符合标准</p> <p>ISO45001:2018 职业健康安全管理体系符合标准</p>
著作版权	公司拥有 14 项保持设备稳定的专利技术证书和 39 个软件著作权证书
办事处	全国设立了 6 大区域办事处，方便为客户提供近距离贴心服务；
注册资本	公司注册资本 2058 万；是厦门市重点扶持高新科技企业；
历史沉淀	15 年的行业研发积累和行业应用考验。