

翻斗雨量计

型号: HDY-05

HDY-05翻斗雨量计是一种水文、气象仪器，用来测量自然界降雨量，降雨量通过雨量计翻斗的转动产生脉冲信号通过电缆线传送到采集器进行处理，采集器通过统计翻斗雨量计的脉冲信号输出次数，能够实现降雨量的精确计算。该产品自动化程度高、获取降水量的及时性强，降雨量资料易于保存和传输。此外其具有抗干扰能力强、全户外设计、测量精度高、全自动无人值守、运行稳定等特点，特别适合野外降雨量自动监测站。

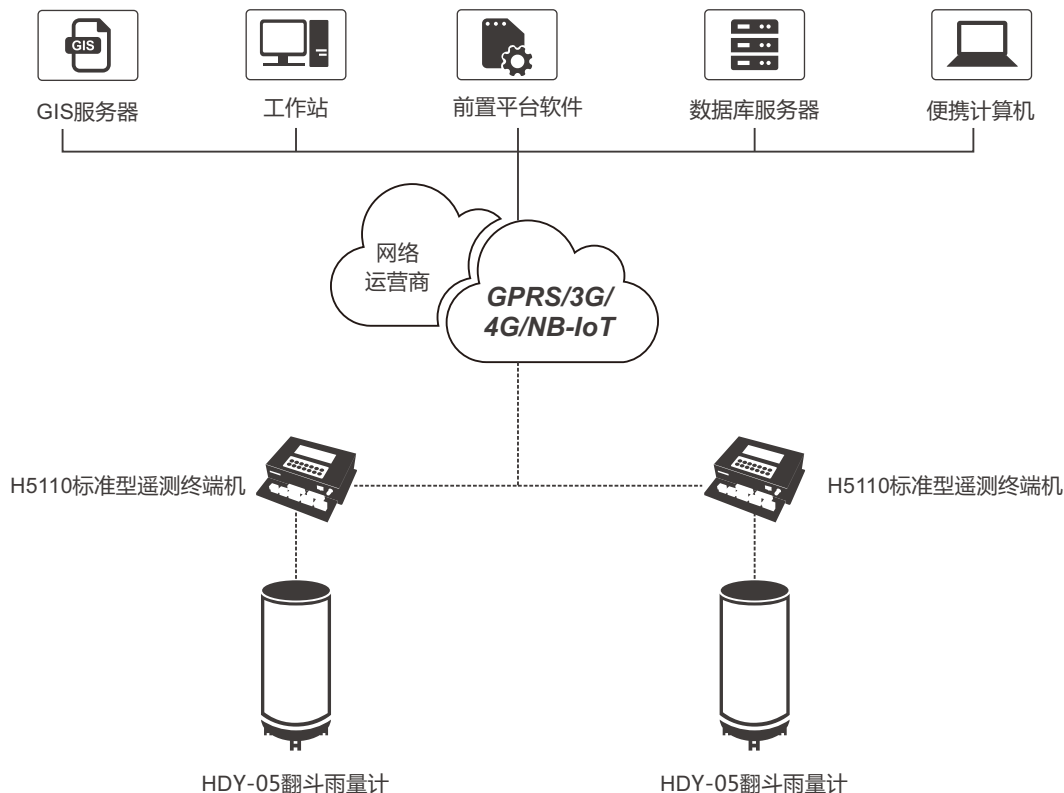


» 产品特点

- 1 精确测量液体降水量、降水强度、降水起迄时间
- 2 适用于沿海、湖泊等湿度大、腐蚀强的工作环境
- 3 符合SL61—2015《水文自动测报系统规范》
- 4 符合SL21-2015《降水量观测规范》
- 5 符合GB11831-2002水文测报装置遥测雨量计

>> 应用组网图

HDY-05翻斗雨量计应用于气象台(站)、水文站、农林、国土等有关部门,可遥测降雨量、降水强度、降水起止时间等计量统计,适用于防洪、供水调度、电站水库水情管理、国土地灾监测为管理目的的水文自动测报系统、野外自动测报站、国土自动监测站,为降水测量专用传感器设备。



>> 技术参数

承水口径	Φ200+0.6mm外刃口角度45°	开关触点容量	VDC≥15V, I≤500mA
测量降水强度	≤4mm/min 在8mm/min时可以工作	防堵塞	传感器具有防堵、防虫、防尘措施
分辨率	0.2、0.5、1mm (6.28、15.7、31.4ml)	平均无故障工作时间	≥40000小时
误差	±2% (室内静态测试, 雨强为2mm/min)	仪器尺寸	φ265×455mm
输出端绝缘电阻	≥1MΩ, 导通电阻≤10Ω, 接点工作寿命在50000次以上		
输出信号	磁钢—干式舌簧管通断, 脉冲输出, 无需电源		
误码率	<10 ⁻⁴	仪器净重	约3kg
工作温度	-10~50℃	湿度	<95% (40℃)



深圳市宏电技术股份有限公司
Shenzhen Hongdian Technologies Corporation

地址: 深圳市龙岗区布澜路中海信科技园总部中心14栋A座14-16层
电话: 400-00-64288 传真: 0755-83404677
分公司及办事处: 深圳、武汉、西安、兰州、北京、南京、贵州、内蒙古