



黄河水文
YELLOW RIVER HYDRO SCIENCE



自动蒸发站 YRCC.FFZ-01

YRCC.FFZ-01型自动蒸发站是依据《水面蒸发观测规范》SL630-2013和中国气象局《地面气象观测规范》相关要求制造，用于自动观测水面蒸发过程。该系统由数字水面蒸发计、数字雨量计、自动补水装置、采集控制器、上位机系统、供电系统组成，实现水面蒸发量自动观测。

YRCC.FFZ-01型自动蒸发站获得多项实用新型专利，入围2020年度水利部《水文测报新技术装备推广目录》。

河南黄河水文科技有限公司

HENAN YELLOW RIVER HYDROSCIENCE CO., LTD

地址：河南省郑州市管城区商城路12号 E-Mail: hhsw.cn@163.com

电话：0371-66024100/1/2/3;66026431/2/3 传真：0371-66024104



请扫码访问公司网站

性能指标

YRCC.FFZ-01型自动蒸发站的蒸发计、雨量计的分辨力均为0.1mm，溢流量分辨力为0.025mm，符合相关国家标准等级要求，降水量、蒸发量数据表格形式符合数据入库整编要求，可用于装备各种类型的水面蒸发观测站，替代繁琐、复杂的人工观测，实现水面蒸发量的自动观测、记录。

设备限于在非冰冻期内使用，设备中的蒸发计和雨量计、溢流桶等装置应根据相关产品使用说明书要求进行定期维护。

1. 数字水面蒸发计

☆蒸发量分辨力：0.1mm

☆蒸发量精度：

蒸发量 $\leq 10\text{mm}$ ，测量误差： $\leq \pm 0.3\text{mm}$

蒸发量 $> 10\text{mm}$ ，测量误差： $\leq \pm (0.3\text{mm} + 1\%F.S)$

☆蒸发量范围：不小于20mm



2. 浮子虹吸式数字雨量计

☆承雨口直径： $\Phi 200 \pm 0.60\text{mm}$ ，刃口锐角 $40 \sim 45^\circ$ ；

☆降雨强度测量范围：0.01~8mm/min；

☆分辨力：0.1mm；

☆测量准确度（在0.01~8mm/min雨强范围）：

当降水量 $< 10\text{mm}$ 时，测量误差： $\pm 0.2\text{mm}$ ；

当降水量 $\geq 10\text{mm}$ 时，测量误差： $\pm (0.2\text{mm} + 1\%F.S)$ ；

3. 溢流传感器

☆分辨力：0.1mm；

☆测量精度： $\pm 0.1\%$ 。

使用案例



河南黄河水文科技有限公司