

高速公路气象站/高速公路气象仪/交通气象站

系统概要

JZ-HB 型高速公路气象站是专为交通气象服务而特别设计的一款典型综合多要素公路监测站。它以能见度、天气现象及道面状况监测为核心，并同时测量相关的基本气象参数，主要用于及时发现各路段及关键点各种异常交通环境因素变化和气象状况，为气象服务和交管部门提供实时的决策科学依据。

应用领域

JZ-HB 型公路气象站适合作为公路沿线的交通气象基准站组网使用，为交通气象服务提供可靠的数据监测产品。



产品特点

- 为交通气象应用量身定制
- 无线和专线通信方式相结合
- 同时服务于交通和气象部门
- 专业化结构设计、工艺美观
- 维护简单、应用方便
- 适用于各种恶劣环境
- 模块化设计、可灵活组配
- 高稳定性、高可靠、可扩充

技术指标

要素	测量范围	分辨率	准确度	单位
气温	-50~+80	0.1	±0.2	℃
相对湿度	0~100	1	±3	%
风向	0~360	1	±3	°
风速	0~70	0.1	0.3±0.03v	m/s
雨量	0~999.9	0.1	±4%	mm
气压	450~1060	0.1	±0.3	hPa
能见度	10-2000m 10-20000m	1	10 ±10%, (10-10000m) 15%, 10Km-20Km	m
雪深	15~305	1	±10%	mm
道面状况	8种可鉴别状况：干、潮、湿、潮和化学试剂、湿和化学试剂、霜、雪、冰			
天气现象	可输出 WM04688/ (SYNOP) 4678 (METAR) 和 NWS 代码表，可区分降水类型（小雨、雨、冰雹和雪），能见度，雨量			



系统指标

工作环境： - 50~+50℃、 0~100%RH

走时精度： <30 秒/月

可靠性： 平均无故障时间>10000 小时

电源： AC220V， 具备加热电源和加热设备

功耗： 无加热设备： <24W；

防护等级： IP65

采样通道： 16 通道

通讯方式： RS232、RS485、USB、RJ45、GPRS、数传电台等