

TWS-6型 智能校园自动气象站

产品名称	TWS-6型 智能校园自动气象站
公司名称	山西中科研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山西省高新技术开发区智创城3号菜根创新中心6层611室
联系电话	0351-7652099 13803490499

产品详情

产品品牌：山西中科研

TWS-6

产品材质：
可根据特殊需求定制

产品型号：

智慧校园气象站是实时监测大气压力、环境温湿度、风速、风向、雨量、紫外辐射、蒸发量、土壤温湿度及噪音等多种参数的小型气象站设备，气象观测要素的配置方式可以根据项目的实际情况进行灵活配置。

智慧校园气象站包括数字校园气象站、人工校园气象站和气象科普教学文化宣传长廊三部分组成。数字校园气象站可测量综合温度热指数(WBGT)、酷热指数、风寒指数、紫外线指数，可根据此指数用于提醒学生体育训练的训练强度，穿衣指数和防紫外线的防护措施，有效的保护了学生的人身安全和健康。人工校园气象站为了满足学生的动手实践需要，可以为学生配备有干湿球温度计、高低温度计、玻璃钢百叶箱、电接风向风速仪、日照计、蒸发皿、毛发温度有等人工气象观测仪器。气象科普文化长廊涵盖气象名词、天气现象、气象灾害、生活气象等诸多方面的知识，并将社会主义核心价值观及文明城市创建等内容融入其中，让学生和市民了解气象，关注气象，关注生活，提高城市文明程度。

智慧校园气象站既可以作为学生科学探究的平台，又是学校进行素质教育的载体；自动站建设和校园的科普工作有机地结合，使学生们具体地接触到现代气象观测设备，了解传统人工仪器和现代自动观测设备工作原理和方法，规范校园气象站的同时延伸进行气象科普宣传工作。智慧校园气象站帮助师生了解气象知识的同时，也增加了防灾减灾、规避自然灾害的知识，一定程度防减了气象灾害的威胁与袭扰，使校园的师生生命与财产安全得到保障。

TWS-6校园气象站 气象要素 (传感器) 技术参数

1	环境温度	-50 ~ +80	0.01	± 0.05
2	环境湿度	0 ~	0.10%	± 2%(80%时) ± 5%
3	露点温度	-40 ~ 50	0.1	± 0.1
4	风 向	0 ~ 360 °	3 °	± 3 °
5	风 速	0 ~ 65m/s	0.1m/s	± (0.3+0.03V)m/s
6	大气压力	500 ~ 1100hPa	0.1hPa	± 0.5hPa
7	太阳辐射	辐射范围：0-2000W/m ² 光谱范围：300-3000nm 灵敏度：7~14 μ V/W/m	1 W/m ²	5%
8	光照度	0 ~ 200000lux	1lux	± 7%
9	直接辐射	辐射范围：0-2000W/m ² 光谱范围：300-3000nm 灵敏度：7~14 μ V/W/m	1 W/m ²	5%
10	日照时数	0 ~ 24h	0.1h	± 0.1h
11	光合有效	辐射范围：0-10000 μ mol/m ² /s 光谱范围：400-700nm 灵敏度：3 ~ 30V/mols-1m-2	1 W/m ²	3%
12	紫外辐射	辐射范围：0-300W/m 光谱范围：280-400nm 灵敏度：10~500 μ V/W/m ²	1 W/m ²	3%
13	蒸发量	0 ~ 100mm	0.1mm	± 1.5%
14	二氧化碳	0 ~ 2000ppm	1ppm	± 20ppm
15	土壤温度	-50 ~ +80	0.1	± 0.1
16	土壤水份	0 ~	0.10%	± 2%

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

说明

1

2

3

4

LE

多