

寄存器定义

上传数据格式:

地址码	功能码	有效字节数	起始寄存器号	寄存器数据区	校验码低位	校验码高位
0x01	0x03	0x25	0x00 0x32	0xXX 0xXX	0xXX	0xXX

寄存器定义:

起始寄存器号	寄存数量	长度字节	描述	说明
0~49	50		预留	控制预留
50	1	2	气象站---风速	乘以 10 后的整数, m/s
51	1	2	气象站---风向	0-7
52	1	2	气象站---温度	乘以 10 后的整数, 摄氏度
53	1	2	气象站---湿度	0-100 %RH
54	1	2	气象站---噪声	0-150dB
56	1	2	气象站---气压	乘以 10 后的整数, Kpa
57	2	4	气象站---光照	0~20 万量程, 单位 1Lux
59	2	4	气象站---雨量	乘以 10 后的整数, mm
61	1	2	空气质量检测站---风速	乘以 10 后的整数, m/s
62	1	2	空气质量检测站---风向	0-7
63	1	2	空气质量检测站---PM2.5	乘以 10 后的整数,µg/m³
64	1	2	空气质量检测站---PM10	乘以 10 后的整数,µg/m³
65	1	2	空气质量检测站---温度	乘以 10 后的整数, 摄氏度
66	1	2	空气质量检测站---湿度	0-100%RH
67	1	2	空气质量检测站---O3	乘以 100 后的整数 ppm
68	1	2	空气质量检测站---CO	乘以 10 后的整数 ppm
69	1	2	空气质量检测站---SO2	乘以 100 后的整数 ppm
70	1	2	空气质量检测站---NO2	乘以 100 后的整数 ppm
71	1	2	水文水质监测站---水位	?
72	1	2	水文水质监测站---溶解氧	乘以 100 后的整数 0.01mg/L
73	1	2	水文水质监测站---温度	乘以 10 后的整数, 摄氏度
74	1	2	水文水质监测站---氧化还原电位	
75	2	4	水文水质监测站---电导率	乘以 100 后的整数 范围 0.00-20000.00us/cm
77	1	2	水文水质监测站---PH 值	乘以 100 后的整数
78	1	2	水文水质监测站---透明度	?
79	1	2	水文水质监测站---流速	?
80	1	2	水文水质监测站---NH4	?
81	1	2	土壤检测站---温度	乘以 10 后的整数 摄氏度
82	1	2	土壤检测站---湿度	乘以 10 后的整数 0-100%RH

83	1	2	土壤检测站----电导率	实际值 单位 us/cm
84	1	2	土壤检测站----PH	乘以 100 后的整数

风速说明：

- 0 0° 北风
- 1 45° 东北风
- 2 90° 东风
- 3 135° 东南风
- 4 180° 南风
- 5 225° 西南风
- 6 270° 西风
- 7 315° 西北风