

名称	类型	改变上报	定时上报	阈值告警	属性说明
Manufacturer	String	否	否	否	设备制造商/供应商名称
SoftwareVersion	String	否	否	否	设备软件版本
HardwareVersion	String	否	否	否	设备硬件版本
SoftwareBuild	String	否	否	否	设备软件构建编号
HardwareDate	String	否	否	否	设备硬件制造日期
UpTime	UInt32	否	否	否	设备工作时长, 秒
OnOff	Bool	是	否	否	开关状态
Level	UInt8	是	否	否	级别
Current	UInt32	否	否	否	电流值, mA
Voltage	UInt32	否	否	否	电压值, mV
Lumen	UInt16	是	否	否	流明度, Lm
Brightness	UInt8	是	否	否	亮度值, 百分比, 0-100
IPv4	String	否	否	否	IPv4 地址
IPv6	String	否	否	否	IPv6 地址
Eui	String	否	否	否	EUI 地址 (MAC)
Humidity	UInt8	否	是	是	湿度值, 百分比, 0-100
Temperature	Int16	否	是	是	温度值, 0.1C
CO2	UInt16	否	是	是	二氧化碳浓度值, ug/m3
CO	UInt16	否	是	是	一氧化碳浓度值, ug/m3
NO2	UInt16	否	是	是	二氧化氮浓度值, ug/m3
SO2	UInt16	否	是	是	二氧化硫浓度值, ug/m3
TVOC	UInt16	否	是	是	挥发性有机物浓度值, ug/m3
PM2_5	UInt16	否	是	是	细颗粒物浓度值, ug/m3
PM10	UInt16	否	是	是	可吸入颗粒物浓度值, ug/m3

AirPressure	UInt16	否	是	是	气压值, Pa
WindSpeed	UInt16	否	是	是	风速值, m/s
WindDirection	UInt16	否	是	是	风向值, 0-360 度
Precipitation	UInt16	否	是	是	降雨量, mm
SunRadiation	UInt16	否	是	是	太阳辐射, w/m2
Ultraviolet	UInt16	否	是	是	紫外线, uvi
Noise	UInt16	否	是	是	噪音, dB
Occupancy	Bool	是	否	否	使用状态
ScreenWidth	UInt16	否	否	否	屏幕分辨率宽度, 像素点
ScreenHeight	UInt16	否	否	否	屏幕分辨率高度, 像素点
Volume	UInt8	是	否	否	音量值, 百分比, 0-100
Power	UInt32	否	否	否	功率值, mW
ActivePower	UInt16	否	否	否	有功功率, W
ReactivePower	UInt16	否	否	否	无功功率, Var
PowerFactor	UInt16	否	否	否	功率因数, 千分比
ActiveTotalEnergy	UInt16	否	否	否	有功总电能, Wh
ActiveForwardEnergy	UInt16	否	否	否	有功正向电能, Wh
ActiveBackwardEnergy	UInt16	否	否	否	有功反向电能, Wh
ReactiveTotalEnergy	UInt16	否	否	否	无功总电能, Wh
ReactiveForwardEnergy	UInt16	否	否	否	无功正向电能, Wh
ReactiveBackwardEnergy	UInt16	否	否	否	无功反向电能, Wh
ApparentPower	UInt16	否	否	否	视在功率, W
ApparentEnergy	UInt16	否	否	否	视在电能, Wh
TotalRxBytes	Int64	否	否	否	接收总字节数
TotalTxBytes	Int64	否	否	否	发送总字节数

CpuUsage	UInt8	否	否	是	CPU 使用率，百分比，0-100
RamUsage	UInt8	否	否	是	RAM 使用率，百分比，0-100
Index	UInt8	否	否	否	索引值，1-255
UartPort	UInt8	否	否	否	串口端口号，Rs232: 1-127, Rs485: 128-255
DoPort	UInt8	否	否	否	数字输出端口号，1-255
DiPort	UInt8	否	否	否	数字输入端口号，1-255
AoPort	UInt8	否	否	否	模拟输出端口号，1-255
AiPort	UInt8	否	否	否	模拟输输入端口号，1-255
PwmPort	UInt8	否	否	否	脉冲调宽输出端口号，1-255
ModBusAddress	UInt8	否	否	否	ModBus 设备地址
UartBaudrate	UInt16	否	否	否	串口波特率
UartParityBit	UInt8	否	否	否	串口校验位，0: 无检验，1: 奇检验，2: 偶检验
UartDataBit	UInt8	否	否	否	串口数据位，5-8
UartStopBit	UInt8	否	否	否	串口停止位，0: 1 位，1: 1.5 位，2: 2 位