

SM3787

叶轮式风速变送器

产品使用手册

文件版本: V25. 2. 18



SM3787 采用工业通用标准 USB 接口，方便接入 PLC、DCS 等各种仪表或系统，用于监测 LORA 等状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠性与卓越的长期稳定性，可定制 RS232、RS485、CAN、4-20mA、DC0~5V\10V、ZIGBEE、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

技术参数

技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
无线信号	LORA
无线频率	410~439MHz
速率等级	0~5
发射功率	5~20dBm
通讯接口	USB
默认波特率	9600 8 n 1
供电电源	DC5V 1A
运行环境温度	-30~80℃
运行环境湿度	5%RH~90%RH

外形尺寸



注：手工测量，请以实物为准

应用软件

读取数据 功能码03

所有操作命令都为16进制数据，默认通讯波特率：9600，8，N,1

问询帧（十六进制），发送举例：查询1#设备 光照度数据，上位机发送命令：01 03 00 00 00 01 84 0A

命令说明	设备地址	功能码	起始地址	数据长度	校验码
命令格式	01	03	00 00	00 01	84 0A

对于正确的问询帧，设备会响应数据：010302007979A6,响应格式：

命令说明	设备地址	功能码	数据长度	数据	校验码
命令格式	01	03	02	00 79	79 A6

数据说明:命令中数据为十六进制，以数据 1 为例，00 79 转为十进制数值为121,数据倍率为 100，则真实值为 $121/100=1.21$ ，其它以此类推。

常用数据地址表

组态地址	寄存器地址	说明	数据类型	校验码
40001	00 00	光照寄存器	只读	0~65535
40101	00 64	型号编码	读/写	0~65535
40102	00 65	测点总数	读/写	1~20
40103	00 66	设备地址	读/写	1~249
40104	00 67	波特率	读/写	0~6
40105	00 68	通讯模式	读/写	1~4
40106	00 69	协议类型	读/写	1~10

请在断电线线的情况下，按图示方法进行接线，如果产品本身无引线，线芯颜色供参考。

软件说明

读取数据 功能码03

所有操作命令都为16进制数据，默认通讯波特率：9600，8，N,1

问询帧（十六进制），发送举例：查询1#设备 光照度数据，上位机发送命令：01 03 00 00 00 01 84 0A

命令说明	设备地址	功能码	起始地址	数据长度	校验码
命令格式	01	03	00 00	00 01	84 0A

对于正确的问询帧，设备会响应数据：010302007979A6,响应格式：

命令说明	设备地址	功能码	数据长度	数据	校验码
命令格式	01	03	02	00 79	79 A6

数据说明:命令中数据为十六进制，以数据1为例，00 79转为十进制数值为121,数据倍率为100，则真实值为 $121/100=1.21$ ，其它以此类推。

常用数据地址表

组态地址	寄存器地址	说明	数据类型	校验码
40001	00 00	光照寄存器	只读	0~65535
40101	00 64	型号编码	读/写	0~65535
40102	00 65	测点总数	读/写	1~20
40103	00 66	设备地址	读/写	1~249
40104	00 67	波特率	读/写	0~6
40105	00 68	通讯模式	读/写	1~4
40106	00 69	协议类型	读/写	1~10

典型应用

叶轮风速传感器仪可用于铁路、港口、码头、电厂
气象、环境、温室、工地、农业、医疗等领域风速的测量



NO.1
港口



NO.2
农业



NO.3
施工场地



NO.4
铁路



NO.5
气象



NO.6
环境

发货清单



变速器数量1个
(实际发货以用户选配为准)



温馨提示卡



合格证

免责声明

本文档提供有关产品的所有信息, 未授予任何知识产权的许可, 未明示或暗示, 以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可?除本产品的销售条款和条件声明的责任, 其他问题公司概不承担责任。并且, 我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保, 包括对产品的特定用途适用性, 适销性或对任何专利权, 版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保, 本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改, 恕不另行通知。

联系我们

公 司: 上海搜博实业有限公司

地 址: 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢

中文站: <http://www.sonbest.com>

国际站: <http://www.sonbus.com>

SKYPE : soobuu

邮 箱: sale@sonbest.com

电 话: 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077