

# QZX327 人体微动传感器

通过人体微小动作识别，判断人体存在与否

## QZX327 通讯协议(RS485 ASCII 版)

首先感谢您选择绿庆产品，为了提高产品的使用率，更适合物联网应用，开放以下通讯协议，通讯主机或 PC 可通过串口协议查询及设置。

**协议格式：ASCII 码 默认波特率：9600**

序号	命令	功能
1	ID	查询当前 ID 地址
2	VER	产品版本号
3	HUB	人体探测存在信号
4	SEN	探测灵敏度设置
5	DET	延时关闭时间设置
6	INL	状态指示灯开关
7	CDS	光控制照度设置
8	AOT	主动查询或轮询设置



### 协议传输格式:

- 1, (协议代码)+(=? )表示读, (协议代码)+(=)+(具体值) 表示写。成功返回 “OK” , 失败返回 “ERROR”。
- 2, 主机每次发送命令为 (ID=) + (子机编码) + (空格) + (协议代码 (ID 除外) ) + (=) + (具体值或? ) + (回车或者空格表示结尾) 。
- 3, 命令字符支持为 0-9, A-Z, 小数点, 空格, 回车。字母全部大写。
- 4, 主机特殊命令发送 (ID=?) + (回车或者空格) , 为读子机 ID, 必须在主机子机一对一的情况下执行, 多子机下会出现冲突。

每个产品上都有 ID 标签, ID 为 8 位数字字母和数字, 不知道的情况可以通过命令查询 ID。

例子:

### ID 查询模式:

- 1, 主机发送 ID=?

成功后响应子机响应

ID= 1E23DCA0

OK

错误或其他不响应。

ERROR



网站: [www.cqlvqing.com](http://www.cqlvqing.com)  
电话: 023-68106443  
邮箱: [service@cqlvqing.com](mailto:service@cqlvqing.com)

为产品注入思维 让您更享受生活

**功能读模式：**

2、 主机发送 ID=1E23DCA0 SM=?

相应子机收到执行成功后响应

ID=1E23DCA0 SM=1

OK

执行错误响应

ID=1E23DCA0 SM=?

ERROR

**功能写模式：**

3、 主机发送 ID=1E23DCA0 SM=1

相应子机收到执行成功后响应

ID=1E23DCA0 SM=1

OK

执行错误响应

ID=1E23DCA0 SM=?

ERROR



## 协议代码说明

产品地址:		
ID=	?	读取地址

注: 查询地址时, 只能 1 对 1 查询。

软件版本号:		
VER=	?	软件版本号读取

人体存在状态:		
HUB=	?	查询人体存在感应信号

注: 查询到有人返回为 1, 查询到无人返回为 0; 此状态受延时控制。

延时时间设置:		
DET=	?	查询时间设置的值
	N	N=1~1800 N 为可设置范围 单位为秒

注: 指人离开感应区域后, 关闭输出的时间, 最高可设置 30 分钟, 出厂默认为“30”。

探测灵敏度设置:		
SEN=	?	查询灵敏度设置的值
	N	N=1~10 N 为可设置范围

注: “1” 探测最迟钝, “10” 探测最灵敏, 出厂默认为“9”级。



网站: [www.cqlvqing.com](http://www.cqlvqing.com)  
电话: 023-68106443  
邮箱: [service@cqlvqing.com](mailto:service@cqlvqing.com)

为产品注入思维 让您更享受生活

光控制度设置:		
CDS=	?	查询照度控制设置的值
	N	N=0~9 N 为可设置范围

注：“0”不受光线控制，当光线低于设置的照度控制值后，检测到人体后输出信号；“1”对应的照度值约 200lux，“9”对应的照度值约 20lux；出厂默认为“0”级。

状态指示灯:		
INL=	?	查询状态指示灯设置状态
	0	关闭指示灯，指示灯将不再指示
	1	开启状态指示灯

注：根据实际环境需求是否需要指示功能，出厂默认为“1”。

人体存在状态轮询设置:		
AOT=	?	查询当前设置的值
	N	0: 轮询状态模式, 1: 主动上传模式

注：设置为 0 必须由主机去查询还会返回状态；设置为 1 当人体信号发生改变时，自动上传信号。

■使用注意事项:

- 室内使用;



网站: [www.cqlvqing.com](http://www.cqlvqing.com)  
电话: 023-68106443  
邮箱: [service@cqlvqing.com](mailto:service@cqlvqing.com)

为产品注入思维 让您更享受生活

- 请勿安装在通风口及动荡不稳定的物体上；
- 减少检测范围内的移动物体，提高人体识别的准确度；
- 正确输入稳定的额定电压；
- 静止工作在潮湿、高温的环境下；
- 严禁拆开外壳触摸探头。

2019/8/22 首次制订

2019/11/12 修改完善



网站: [www.cqlvqing.com](http://www.cqlvqing.com)  
电话: 023-68106443  
邮箱: [service@cqlvqing.com](mailto:service@cqlvqing.com)

为产品注入思维 让您更享受生活