



深圳市安贝尔科技有限公司
SHENZHEN ANBEL TECH CO.,LTD.

本安工业键盘

K16A1

使用说明书



地址：广东省深圳市、南山区松白路、丽河工业园

<http://www.anbel-china.com>

电话：0755-86308225, 26543518, 26543618

传真：26543718

K16A1 本安工业键盘

1) 产品描述

K16A1 键盘一款满足 CAN2.0 协议的防水键盘,按键为 CAN 输出,可进行波特率和 ID 的设置。

2) 通讯说明

1. CAN 总线将按键数据以 200ms 帧间隔进行持续发送,一共发送 4 个字节, 默认出厂波特率 250kbps, 通信 ID=0x09。按键输出与字节对应关系如下:

	BIT0	BIT1	BIT2	BIT3	BIT4	BIT5	BIT6	BIT7
BYTE0	7	8	9	上翻	4	5	6	下翻
BYTE1	1	2	3	返回	*	0	.	确认
BYTE2	按键按下有效计数高八位							
BYTE3	按键按下有效计数低八位							

2. 上位机发送命令帧可修改 CAN 通信 ID 号、波特率。其中 CAN 通信 ID 设置后即刻生效, 波特率修改后重新上电后生效。

3. 命令帧格式:

ID 号	BYTE0	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	BYTE5	BYTE6
0x69 9	0x55	0x5A	0x01	ID_H8	ID_L8	BD_H8	BD_L8

ID_H8、ID_L8:表示设置 CAN 通信 ID 号的十六进制数高八位和低八位, ID_H8、ID_L8 为 0 表示不设置 (无效)。

BD_H8、BD_L8:表示设置的波特率的十六进制数高八位和低八位, 数值如第 5 点表格中所示, BD_H8、BD_L8 为 0 表示不设置(无效)。

4. 应答帧:

键盘接收到有效命令帧后会返回应答帧表示接收成功, 应答帧格式如下, 一共三个字节:

ID 号	BYTE0	BYTE1	BYTE2
0x69A	0x55	0x5A	0x01

5. 波特率设置:

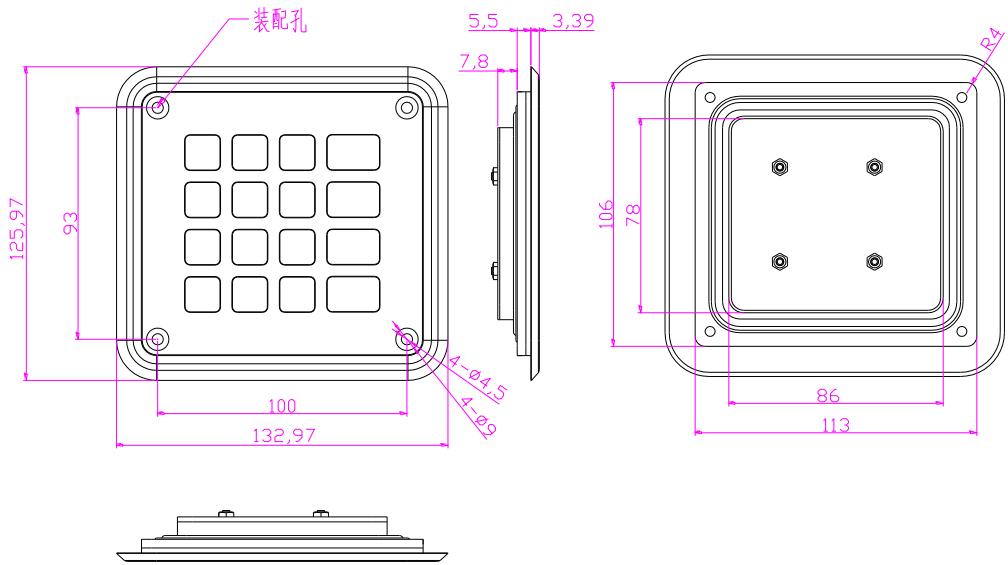
通信波特率一共可设置 9 种, 其它数值无效, 具体如下表格所示:

通信波特率 (单位: kbps)								
50	100	125	200	250	400	500	800	1000

3) 典型接线



4) 外形及安装结构



5) 注意事项

产品接线请严格按照本说明书书进行，若接线错误，则可能会数据出错。