

科华地电力-探测器通信协议

通讯方式:

- 9600 比特率, NONE 校验位, 8 数据位, 1 位停止, 异或和校验;
- 发送数据全部为十六进制。

例:

功能 1: 回送报警和当前测试值

上位机发送

AA 01 01 00 AC
标志 探头号 功能 预置 校验字节

探头回送

AA 01 01 04 03 08 82 84 C5 (高低报, 毒性, 实测数据 644)
标志 探头号 功能 长度 标志位 实测数据 校验字节

说明:

标志位

03 ACC.7 ACC.6 ACC.5 ACC.4 ACC.3 ACC.2 ACC.1 ACC.0
开路 短路 高报 低报 (都是指探头,

开路短路, 指探头的传感器)

08 ACC.7 ACC.6 ACC.5 ACC.4 ACC.3 ACC.2 ACC.1 ACC.0
0 表示毒性气体 1 是可燃

实测数据

82 ACC.7 ACC.6 ACC.5 ACC.4 ACC.3 ACC.2 ACC.1 ACC.0
1 为正 0 为负 实测数据高位(十六进制) (284 = 644)

84 ACC.7 ACC.6 ACC.5 ACC.4 ACC.3 ACC.2 ACC.1 ACC.0
实测数据的低位(十六进制)

功能 2: 回送当前测试值

上位机发送

AA 01 03 00 AA
标志 探头号 功能 预置 校验字节

探头回送

AA 00 03 02 00 03 B8
标志 预置 功能 长度 实测数据 校验字节

对探头来讲, 功能 2 最重要

上位机发一次, 探头回送一次, 完成一次通讯。