

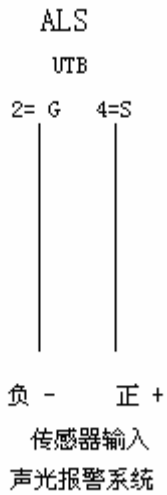
硫化氢声光报警系统技术说明

本系统按照华北录井公司的要求特为 ALS-2 系统开发出 XDL-1 型 4 通道硫化氢声光报警系统.

此系统使用 220V/50HZ 电源,同样声光报警器也是使用 220V/50HZ 从此系统直接引出.

此系统使用的信号来自于硫化氢传感器,硫化氢传感器由录井系统供电,此系统仅采集来自硫化氢传感器的电流信号.在使用时首先需要标定好硫化氢传感器,即 0V=0ppm 10V=100ppm ,具体接线方法见系统的后面板。

信号线的接法：





在 ALS-2 系统中共有 8 个通道连接硫化氢传感器，但是每个通道都有 1 2 3 4 其中 2 为信号负极，4 为信号正极，将接有硫化氢传感器的 2 和 4 分别接到报警系统的 1 和 4。插头的 1 为正 + 4 为负 - 只有这样 4 个通道上这样系统才能正常工作。

注意：此系统必须接地，以免发生触电，外置声光警报器为防爆防水级别，使用在 2 区，在接线后必须将各部位牢固拧紧。

研制单位：天津港保税区鑫利达石油技术发展有限公司

2003 年 10 月