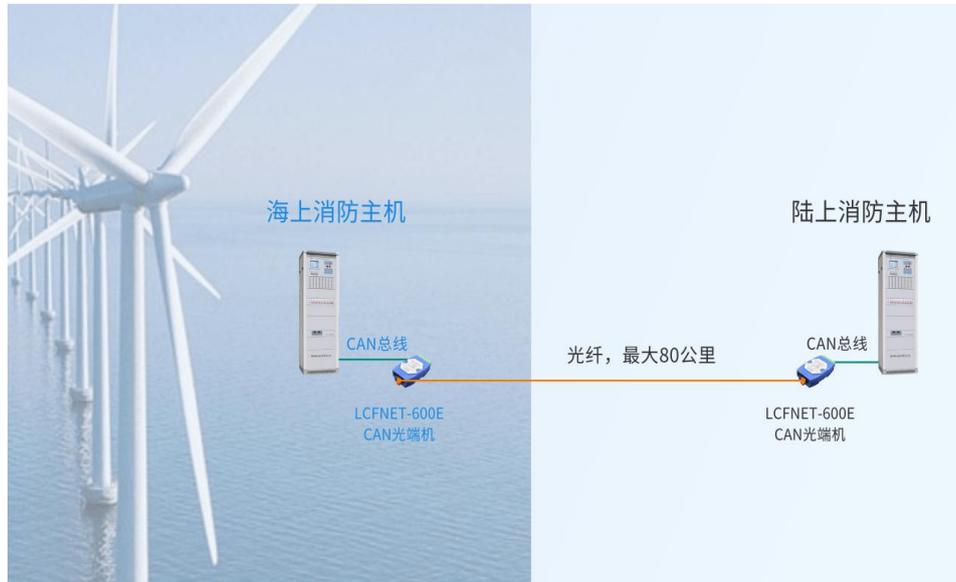


# 海上风电消防报警系统中消防报警主机超远距离联网方案

1、海上风电消防报警系统中，海上主机与陆上主机相距甚远，达到 40 公里，海上主机和路上主机的 CAN 接口各自接上一台超远距离 CAN 光端机 LCFNET-600E，然后两台 LCFNET-600E 通过预先铺设的光纤连到一起，从而完成组网。



2、海上风电消防报警系统中，如果多个海上主机与陆上主机需要组网，为了确保系统可靠性，避免单台设备或一段线路出现故障影响系统中别的设备正常运行，会采用星型组网方式，而不是采用常用的手拉手（又称总线式、级联式）组网方式。如下图，星型组网方式中，每个海上主机与陆上主机之间使用一对超远距离 CAN 光端机 LCFNET-600E，然后将陆上的三台 LCFNET-600E 设备的 CAN 接口以总线的方式连到一起，最后接到陆上主机的 CAN 接口。

