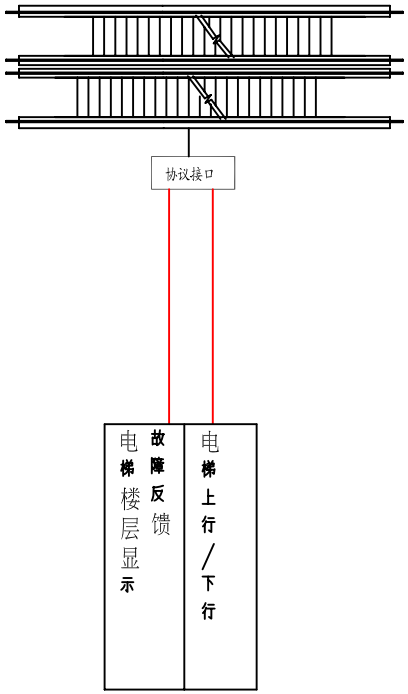
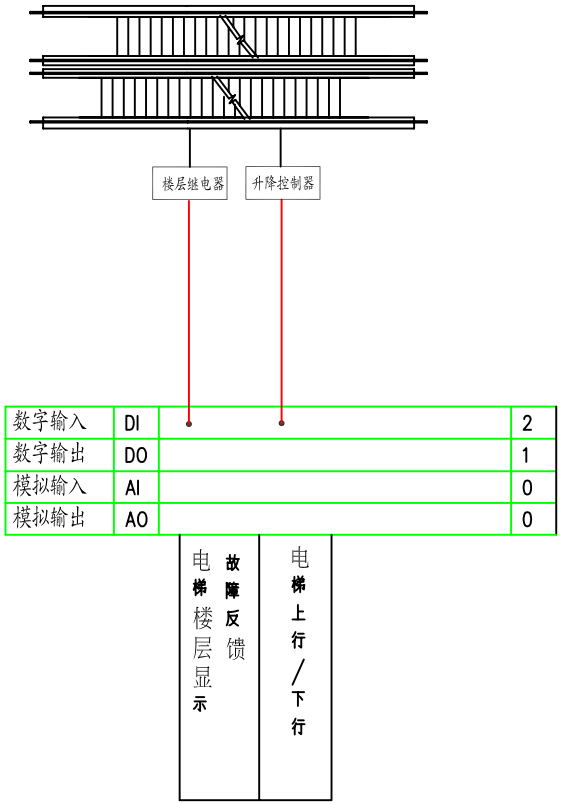
电梯监控原理图

开放通讯协议监控原理



无须开放通讯协议的监控原理



开放协议的控制为系统集成化监控方式：

把电梯升降器作为监控及管理的一个分系统，它控制和扫描电梯升降、楼层数等信号，并将其传送至中央控制室，对每一部电梯的运行状态检测，故障检测与报警等。

包括：1.厅门、厢门故障检测与报警
2.轿厢上下限超限故障报警
3.钢绳轮超速故障报警等。

各部电梯的开/停控制，电梯群控：当任意一层用户按叫电梯时，最接近用户的同方向电梯先到达用户；自动检测电梯繁忙程度以及控制电梯组的开启/停止台数，以便节省能源；当发生火灾时，由电梯升降器控制所有电梯，包括直升客梯和货梯降至首层，并切断电梯的供电电源。

不开放协议的控制为简单的监视方式：

主要包括采集电梯的控制器运行及故障等信号，集中显示、报警、记录等。电梯运行的楼层数，以及电梯升降状态的监控。

只注重于监视功能，把控制与管理功能不做改变，仍然由采集电梯控制器实现。

	工程名称		图 名	5梯控原理	审 定		设 计		项目负责人		比 例		工程编号	
					审 核		制 图				日 期		图 号	