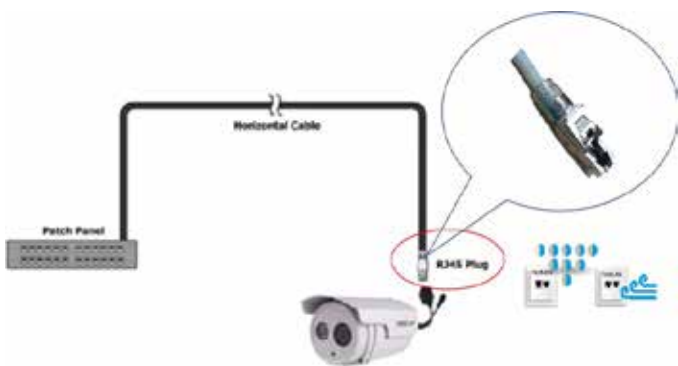


MPTL 模块化插头端接链路



随着IoT物联网和工业互联网技术的发展，越来越多的设备正在IP化并被连接到铜缆水平布线基础设施之中，其中大多数设备都集成有用于连接网络的RJ45端口，例如安防摄像头、LED灯、楼宇自动化控制器、Wi-Fi接入点和工业4.0生产制造过程中的传感器、控制器、执行器、机台等等。

连接这类设备时，基本上不会使用到典型的4连接器通道，尤其是工厂生产设备和机台、以及那些安装在天花板中，无法安装面板（或不允许安装面板）的设备，取而代之的方法是电信机房内只有一根跳线，永久链路的另一端用一个全新的模块化插头直接端接，然后将其直接插入设备，从根本上消除了设备端的跳线。

这就是最新的MPTL（Modular Plug Terminated Link）模块化插头端接链路模式，已经被纳入了ANSI/TIA-568.2-D国际标准中，得到了越来越普及的应用。

使用MPTL模块化插头端接链路的好处是毋庸置疑的，减少了一个连接点等于是减少了一个故障点，但其关键点是这种模块化插头端接的链路必须要经过全新模式的正确测试。

