

QC-2009-8P 使用说明书

简介

QC-2009-8P 是 8 路可传输电源的双绞线传输器，可以和 QC-8016TX 组成 8 拖 1 的 300 米的双绞线视频电源传输系统。QC-8016TX 自带稳压电路最大输出电流 3 A。

技术指标

	QC-2009-8P 和无源前端	QC-2009-8P 和有源前端
传输距离	≥彩色 300 米	
频率响应	10-6MHZ	
工作电压	AC220V	
电源传输	300 米：超 5 类线 800MA 12V 6 类线 1000MA 12V	
电源输出功率	145W	
输入路数	8	
输出路数	8	
工作温度	0℃-70℃	
相对湿度	0-95%	
使用电缆	超 5 类非屏蔽双绞线	
体积	480MM-200MM-50MM	
兼容设备	QC-8016TX	

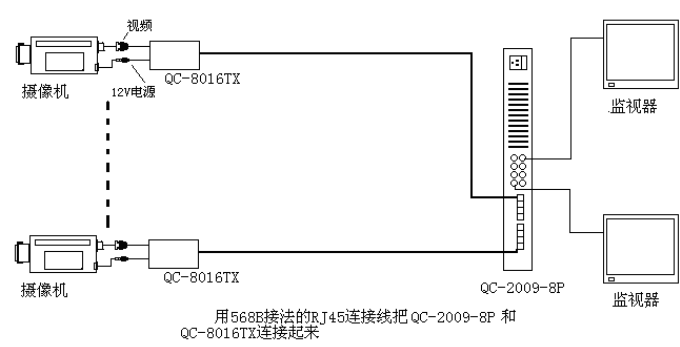
使用注意事项

- 因工程使用的线材质量和周围环境的影响，建议 QC-2009-8P 在距离 300 米以内的工程中使用。如大于 300 米传输，必须对线材设备进行测试确定效果是否达到要求。
- 线路须使用合格的超 5 类网线，如线路质量不合将严重缩短视频和电源的传输距离和传输功率，降低电源的效率。
- 双绞线传输器使用的传输线路采用非屏蔽双绞线，如使用屏蔽型双绞线则缩短传输距离，布线采用金属线路护管或埋地安装也会缩短传输距离。
- QC-2009-8P 的 RJ45 接口的功能和普通双绞线传输器功能不相同，只能和 QC-8016TX 的 RJ45 接口连接。
- QC-2009-8P 面板上 Current 对应的 1—8 号指示灯用于指示 1—8 号摄像机的输出电流，当前端接通摄像机电源时指示灯亮，Video 对应的 1—8 路指示灯用于指示 1—8 号摄像机的视频信号，当有视频时指示灯亮，Power 对应的 1—8 号指示灯用于指示 1—8 号摄像机的输出电压，指示灯亮表示有电，指示灯灭表示相应的那一路自动恢复保险起保护作用没电输出，或设备没通电。



使用方法

- QC-2009-8P 和 QC-8016TX 连接



传输距离参考数据

线材	140 米	200 米	300 米	400 米
超 5 类网线	输出 2A	输出 1.4A	输出 800MA	输出 500MA
6 类网线	输出 2A	输出 1.6A	输出 1A	输出 600MA

线路越短 QC-8016TX 输出电流越大效率越高，最大可输出 12V3A。
QC-2009-8P 的总输出功率 150W，功率自动分配每路输出有独立的自动恢复保险丝，电源带过热保护和短路保护的功能。所有保护电路有自动恢复功能，当线路正常主机就可以恢复正常。