

Fresco-CQX 系列

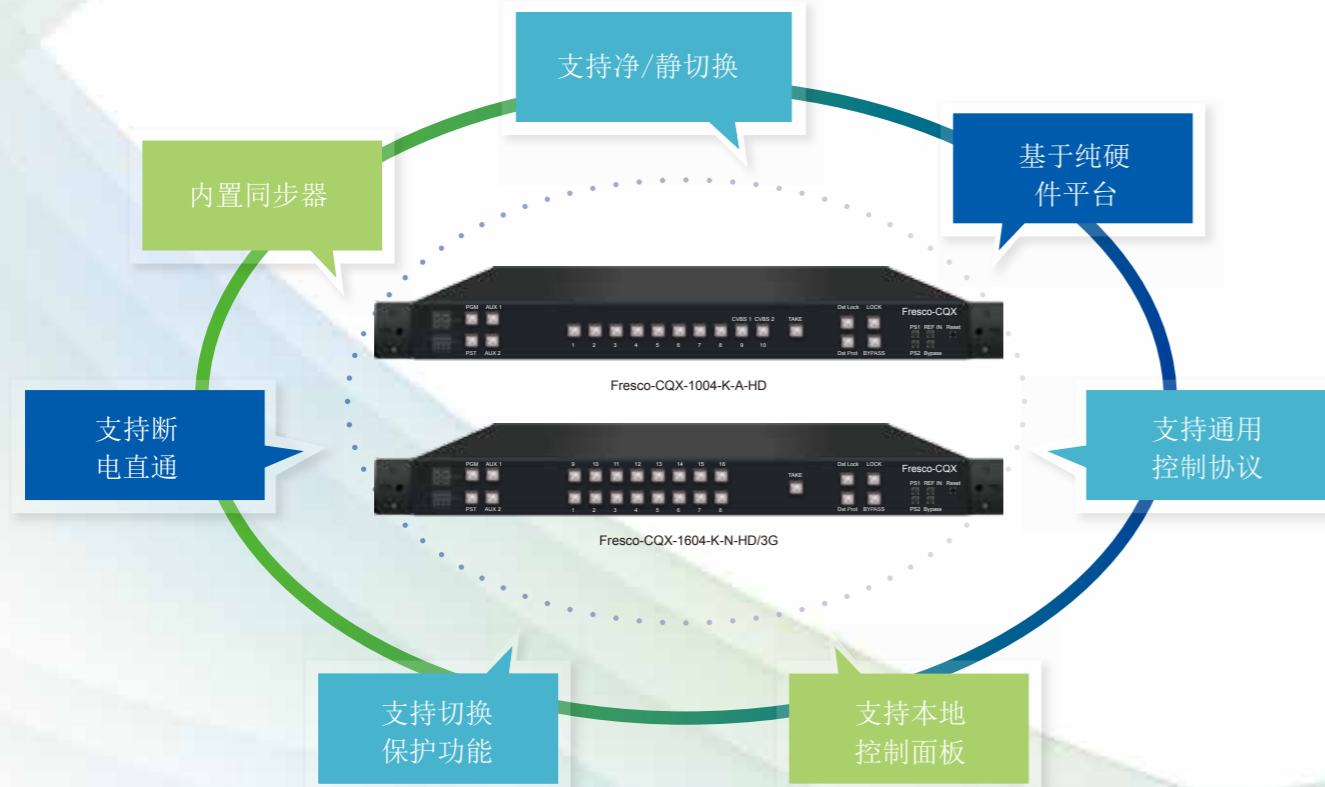
净/静切换矩阵

Fresco-CQX是一款紧凑型净/静切换矩阵，16路型号支持16路SD/HD/3G-SDI输入；10路型号支持8路SD/HD-SDI输入、2路CVBS输入及4声道模拟音频输入。

产品支持2路PGM输出、2路PST输出，其中PGM和PST的第二路均可配置为独立的AUX输出，所有输出均支持时钟恢复功能，保证输出信号质量。

产品支持2路独立的Bypass输入，支持断电直通，保证系统播出安全。

Fresco-CQX凭借其出色的稳定性，优异的性能，可广泛应用于播控中心、转播车、演播室等场景。



- PGM输出支持净/静切换
- 内置SDI帧同步器、CVBS帧同步器和模拟音频加嵌器
- 支持2路Bypass与PGM、PST的紧急切换
- 带有信号切换保护功能，丢失信号不允许切换输出
- 支持通用控制协议，支持第三方设备通过串口进行控制
- 基于纯硬件平台，标配冗余电源，安全稳定
- 所有输出均支持时钟恢复功能
- 视音频接口及产品主要功能通过广电总局测试

订购信息

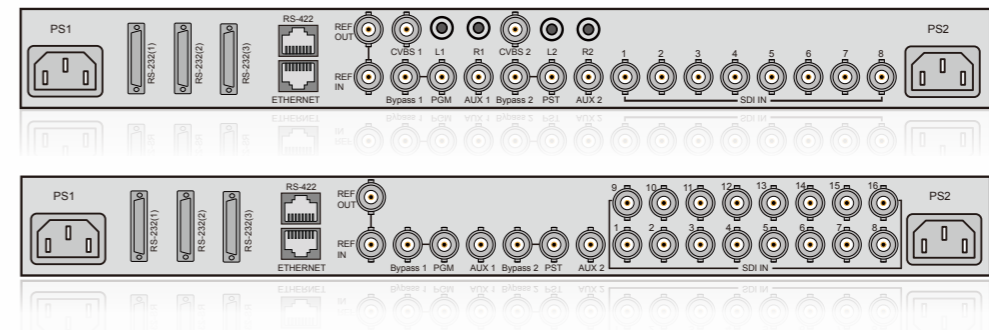
产品型号

类型	产品型号	说明
10路	Fresco-CQX-1004-K-A-HD	10入4出，高标清兼容，支持8路SD/HD-SDI输入，支持2路CVBS模拟输入，4路模拟音频输入
16路	Fresco-CQX-1604-K-N-HD/3G	16入4出，高标清兼容，支持16路SD/HD/3G-SDI输入，不支持模拟输入

产品选件

选件名称	说明
Fresco-CQX-RCP-1004	遥控面板，与Fresco-CQX-1004系列配套
Fresco-CQX-RCP-1604	遥控面板，与Fresco-CQX-1604系列配套

产品规格



- 输入通道**
 16/8路SD/HD/3G-SDI自适应输入，每路SDI内嵌16声道音频
 2路独立的CVBS输入（仅10路型号）
 4声道模拟音频输入（仅10路型号）
 2路独立的Bypass输入
- 输出通道**
 2路SD/HD/3G-SDI PGM净/静输出
 2路SD/HD/3G-SDI PST输出
 PGM、PST的第2路均可配置为独立的AUX输出
 支持时钟恢复功能（SDI Reclocking）
- SD-SDI输入/输出**
 信号标准：4:2:2 SMPTE 259M-C (270 Mbps)
 数据速率：270 Mbps
 反射损耗：>15dB up to 270 MHz
 距离：400 m (Belden 1694A)
 接口：BNC
 输出阻抗：75欧姆
 输出幅度：800 mVp-p ± 10 %
 输出上升/下降时间：<700 ps
 输出过冲：<10 %
 输出抖动：<0.2 UI
- 3G-SDI输入/输出**
 信号标准：SMPTE 424M-2006 (2.97, 2.97/1.001 Gbps)
 数据速率：2.967 Gbps, 2.970 Gbps
 反射损耗：>10dB up to 2.97 GHz
 距离：100 m (Belden 1694A)
 接口：BNC
 输出阻抗：75欧姆
 输出幅度：800 mVp-p ± 10 %
 输出上升/下降时间：<135 ps
 输出过冲：<10 %
 输出抖动：<0.2 UI
- HD-SDI输入/输出**
 信号标准：4:2:2 SMPTE 292M-C (1.5 Gbps)
 数据速率：1.483Gbps, 1.485Gbps
 反射损耗：>15dB up to 1.485 GHz
 距离：200 m (Belden 1694A)
 接口：BNC
 输出阻抗：75欧姆
 输出幅度：800 mVp-p ± 10 %
 输出上升/下降时间：<270 ps
 输出过冲：<10 %
 输出抖动：<0.2 UI
- CVBS输入**
 信号标准：PAL (ITU 624-4)NTSC (SMPTE 170M)
 反射损耗：>30dB up to 5.75 MHz
 阻抗：75欧姆
 接口：BNC
- 模拟音频输入**
 接口：20千欧姆（minimum）非平衡，莲花
- 锁相**
 数量：2（1路输入，1路环出，支持断电环出）
 标准：PAL, NTSC, or tri-level sync
 接口：BNC
- RS-232**
 数量：3
 接口：DB9
- RS-422**
 数量：2
 接口：RJ-45
- 电源**
 标配主备电源
 110-240 V, 50-60 Hz
- 功耗**
 整机功耗不超过20W
- 标准1RU机箱**
 44.5mm（高）×430mm（宽）×300mm（深）
- 工作环境**
 温度：0~40℃
 相对湿度：0%~90%