

百通BELDEN1694A精密视频同轴电缆

产品名称	百通BELDEN1694A精密视频同轴电缆
公司名称	深圳市恒通网络有限公司
价格	2500.00/卷
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北路上步工业鹏基上步工业厂房404幢408房（仅限办公）
联系电话	0755-83227986 13501562631

产品详情

百通的精密视频电缆用于关键性的模拟及数字视频电路，以及高品质的应用场合，如在播音室中的现场直播和前期及后期的制作设备。在对信号完整性有较高要求的场合应用这种电缆。精密视频电缆通常有实心中心导线及双重屏蔽。其介电层既可以是泡沫状的，也可以是实心的。严格的阻抗和衰减公差、卓越的结构回波损耗(SRL) 指标以及改良的屏蔽使精密视频电缆得到杰出的性能。

实心介电层电缆的频率响应损耗曲线(如8281)，与那些泡沫状介电层电缆(如1505A) 不同，因此需要不同的均衡器，在商业上也是可行的。因此，基于这个原因不要将8281与1505A混用。数字广播精密视频电缆还被推荐用于最新的数字视频应用领域中。自80年代初期以来，数字广播很快变成了为大家所喜爱的视频模式。数字模式的优点有很多：数字方式很稳定，大大减少了设备调节；复制或再制作能够保持原有的品质；信号衰减几乎被消除；抗噪能力大大增强。数字视频在电缆中的传输采用的是并行方式或者是串行方式。并行数字视频(D1, D2&D3) 并行模式是将8位或10位数码的每一位同时传输，或者以27Mb/S的速率沿着单独的信号通道并行传输。这种传输要求使用100欧姆至120欧姆的12-1/2对的数据电缆(百通型号为8142或者8112)。这些电缆的传输距离低于30米。

串行数字视频(D1, D2&D3) 广播市场出现的最新技术是串行数字视频。串行模式是将数码的每一位通过一根同轴电缆依次地，或者说顺序地传送。同轴传输允许的传输距离要长得多(300米以上)。数据传送速度根据模式不同可达到143至360Mb/S。因为涉及高频，阻抗公差、稳定的高频响应及屏蔽就成为关键因素，使得精密视频电缆在这些应用场合必不可少。串行数字电缆在不久的将来，视频技术如分立宽屏幕或者高清晰度电视(HDTV) 将会要求360Mb/S以上的传输速率。为了在要求高频技术应用的场合发挥最大的性能，百通同时提供“低损耗串行数字”同轴电缆。在现有的串行数字频率基础上，这种RG-6结构(型号：1694A) 比起传统的精密视频电缆衰减降低了20%；在1GHZ时衰减降低30%。这种性能的改进使得在更长的距离情况下也能进行无误传输。

1694A RG-6/U，低损耗SDI数字视频电缆，无误码传输距离更远。

额定外径 (mm)	绝缘厚度 (mm)	护套厚度 (mm)	额定电容(pF/m)	额定导体直流电阻 (W/km)	传播速度 NVP(%)	特性阻抗 (ohms)
--------------	--------------	--------------	------------	--------------------	----------------	----------------

					%)	
6.99	1.727	.864	53.1	21.0	82.0	75.0

- RG-6/U, 18 AWG, 实心裸铜导体 · 充入空气的发泡高密度聚乙烯绝缘 · 铝箔/聚酯/铝箔(Duofoil)屏蔽, 100%屏蔽覆盖率; 再加锡包铜编织网屏蔽, 95%屏蔽覆盖率 · PVC护套 · 规格: UL/NEC CMR, CEC C(UL) CMG, FT4; 阻燃: UL 1666 Vertical Shaft.
- 使用: 黑色适于室内和室外架空应用; 其他颜色仅适于室内应用 · 防火级电缆: 1695A
- 3, 4, 5, 10导体电缆: 7710A, 7711A, 7712A, 7713A

1694A RG-6/U, 低损耗SDI数字视频电缆, 无误码传输距离更远。

额定外径 (mm)	绝缘厚度 (mm)	护套厚度 (mm)	额定电容(pF/ m)	额定导体直流电阻(W/km)	传播速 度NVP(%)	特性阻抗 (ohms)
6.99	1.727	.864	53.1	21.0	82.0	75.0

- RG-6/U, 18 AWG, 实心裸铜导体 · 充入空气的发泡高密度聚乙烯绝缘 · 铝箔/聚酯/铝箔(Duofoil)屏蔽, 100%屏蔽覆盖率; 再加锡包铜编织网屏蔽, 95%屏蔽覆盖率 · PVC护套 · 规格: UL/NEC CMR, CEC C(UL) CMG, FT4; 阻燃: UL 1666 Vertical Shaft.
- 使用: 黑色适于室内和室外架空应用; 其他颜色仅适于室内应用 · 防火级电缆: 1695A
- 3, 4, 5, 10导体电缆: 7710A, 7711A, 7712A, 7713A