

HighTek HK-5201/5203

75 欧-120 欧平衡非平衡台式/机架式

转换器使用说明书

一、简介

HighTek HK-5201/5203 在 G.703/E1(2.048M)应用中,解决了同轴电缆(75ohm)与双绞线(120ohm) 之间的信号转换问题,无需电源,支持热插拔。

二、HighTek HK-5201 台式转换器使用说明

同轴电缆与双绞线接线说明:

根据用户需求 HK-5201 可以提供两种 BNC 的接口形式 (针头和孔头), 两种产品 都使用带屏蔽端的 RJ45 接口, 同轴电缆与双绞线接线对应如下:

Signal	RJ45 Description	RJ45	BNC Description	BNC
RxA	Receive Input Negative(+)	1	Receive Input	Tip
RxB	Receive Input Positive(-)	2	Receive Ground	Ring
TxA	Transmit Output Negative(+)	4	Transmit Output	Tip
TxB	Transmit Output Positive(-)	5	Transmit Ground	Ring
S1	Transmit Ground	3		
S2	Receive Ground	6		

三、HighTek HK-5203机架式16口转换器使用说明



HK-5203解决了G.703接口同轴线和双绞线之间的不匹配,平衡到非平衡的转换,双向转换75欧姆双同轴到100-120欧姆双绞线。可用于内部网双绞线联接T1/E1/CPE设备等多种网络传输应用。插卡式转换器,配合19英寸2U高标准机架使用,最多可同时实现16路转换。

同轴电缆与双绞线接线说明:

HK-5203可以提供BNC的接口形式为孔型接口。同轴电缆

与双绞线对应接口定义:

Signal	RJ48 Description	RJ48	BNC Description	BNC
RxA	Receive Input Negative(+)	1	Receive Input	Tip
RxB	Receive Input Positive(-)	2	Receive Ground	Ring
TxA	Transmit Output Negative(+)	4	Transmit Output	Tip
TxB	Transmit Output Positive(-)	5	Transmit Ground	Ring
S1			Transmit Ground	3
S2			Receive Ground	6

四、性能特性

- 1、传输线路: ITU/CCITT G.703
- 2、传输速率范围: 0--2.048Mbps
- 3、插入损耗: 小于0.3dB(510KHz—4MHz)

4、回波损耗: 大于25dB(510KHz—4MH)

5、工作温度: -5℃—55℃

6、接口形式:

- (1) 75ohm接口: 双同轴接口BNC-Male/Female
- (2) 120ohm接口: 8P8C RJ45, 带屏蔽端

五、标配说明

- HK-5201产品一个或HK-5203产品一套
- 使用说明书一份
- 产品保修卡一份
- HK-5201产品尺寸: 51*22*22 单位: mm
- HK-5201产品重量: 40克
- HK-5203 产品尺寸: 2U 高, 19 英寸长 (88mm*483mm) (BNC孔间距:2.2厘米)
- 产品重量: 1700克
- HK-5203包装规格: 1套/盒; 550*117*75

六、保修条款

本公司产品自出货日起提供三包服务,一年内免费保修。但经由天灾(如洪水,火灾等)环境,气候干扰,及其他误用,滥用和未经授权对零件更换或维修等行为,而导致产品发生故障或受损,则不在保修范围之列。