

# HighTek HK-5205

## 欧姆转换器说明书

### 一、简介

HK-5205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、产品说明

外观: 如图 1 所示

尺寸: 160mm (W) × 42mm (H) × 420mm (L)

包装尺寸: 535mm × 275mm × 115mm

重量: 3kg



图1

同轴电缆与双绞线接线说明:

根据用户需求, HK-5205可以提供两种BNC的接口形式(针型和孔型), 标配为孔型接口。同轴电缆与双绞线定义对应如表1所示:

表1: 接口定义

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

### 三、性能特性

- 传输线路: ITU/CCITT G.703
- 传输速率范围: 0--2.048Mbps
- 插入损耗: 小于0.3dB(510KHz-4MHz)
- 回波损耗: 大于25dB(510KHz-4MH)
- 工作温度: -5°C-55°C
- 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

### 四、标配说明

- HK-5205产品一套
- 使用说明一本
- 产品保修卡一份

### 五、售后服务

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。