

UT-G703 规格书

(物料名称: G. 703 平衡转不平衡转换器)

1. 品牌与制造商信息

- 品牌: 宇泰科技 (UTEK)
- 制造商:
- Logo: 

2. 物料型号及版本

- 型号: UT-G703
- 版本: VER: 01

3. 主要功能、特性

- UT-G703 是一种 G. 703 平衡转不平衡转换器, 它解决了 75ohm 铜轴转 120ohm 双绞线的信号转换问题。

4. 技术参数

传输电缆: ITU/CCITT G. 703 (unstructured)

传输速率: 2.048Mbps

75ohm 接头: 双铜轴接口 BNC male or female(RG59 or 2002 coax)

120ohm 接头: 8P8C RJ-45, 带屏蔽端。

电源: 无须外加电源。

5. 产品设置:

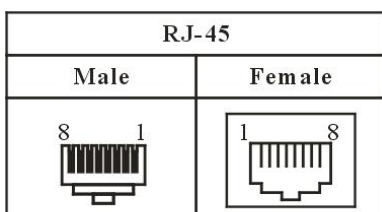
1、屏蔽线的连接

UT-G703 的出厂设置满足大多数用户的需求, 用户可以设置是否连接 75ohm 铜轴到 120ohm 接口间的屏蔽线路。跳线配置如下图所示:

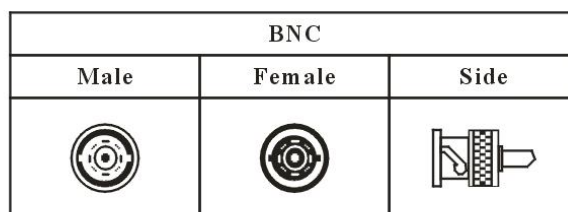
RJ-45(120ohm)	Jumper	Coax BNC(75ohm)
Pin3(TX Shield)	JP1	Tx OUT Shield
Pin6(RX Shield)	JP2	Rx OUT Shield

(注: 产品出厂时已经断开 JP1, JP2。)

2、双绞线/铜轴电缆接线定义。



图一、RJ-45 引脚图



图二、铜轴接头 BNC 外观图

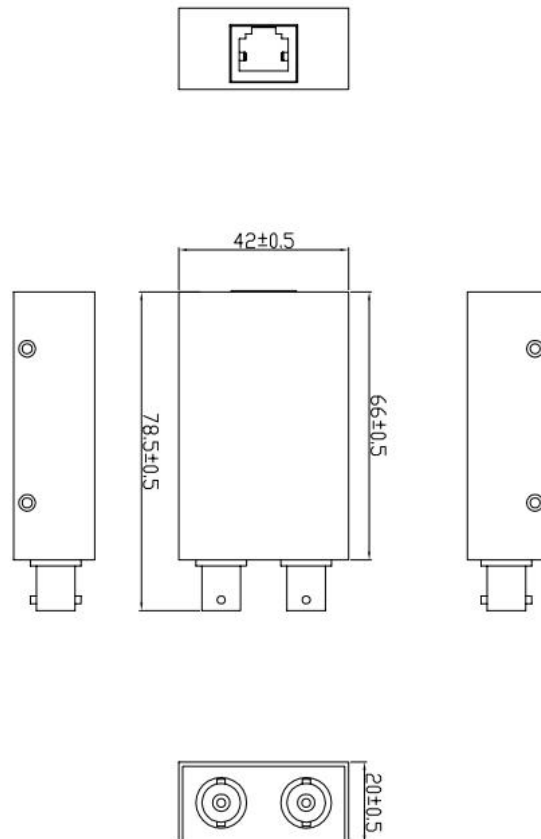
UT-G703有两种产品形式(M 和 F) ,分别用于不同的铜轴电缆(BNC 公头和 BNC 母头) 。两种产品都使用带屏蔽端的 RJ-45 座。双绞线和铜轴电缆接线定义如下:

Signal	RJ-45 Description	DTE RJ45	BNC Description	DTE BNC
RxA	Receive Input Negative	1	Receive Input Tip	Tip
RxB	Receive Input Positive	2	Receive Ground Ring	Ring
TxA	Transmit Output Negative	4	Transmit Output Tip	Tip
TxB	Transmit Output Positive	5	Transmit Ground Ring	Ring
S1	Transmit Ground	3		
S2	Receive Ground	6		

6. 产品视图 (外观图)



7. 结构尺寸图



8. 机身铭牌（包含认证标识）

无

9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-G703	1PCS
珍珠棉	1PCS
说明书	1PCS
产品合格证	1PCS
保修卡	1PCS

10. 包装方式及外箱标识



注:生产批号、生产日期以实际货物为准。

11. 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

12. 加工/组装/安装注意事项（可选）

13. 典型参数的测试方法（可选）

14. 产品质保及服务（可选）