

直通盒使用说明

VERSION 1.0

文档编号	文档建立
M03AJS001 A/0	技术部

浙江铭道通信技术有限公司
Zhejiang medou Communication Technology Co., Ltd

声明

文档版权

版权所有 © 浙江铭道通信技术有限公司 2016，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播

商标声明



和其他铭道通信商标均为浙江铭道通信技术有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

联系我们

浙江铭道通信技术有限公司为客户提供全方位的技术支持，用户可拨打技术服务热线寻求支持

地址：浙江义乌经济开发区新科路 E21 号 B5 栋 3 楼

网站：<http://www.medou.com.cn/>

总机：0579—85113688,85218087

销售热线：0579-85432199

技术支持：0579-85216116

技术支持邮箱：support@medou.com.cn

24 小时技术支持：18969350768

文档提醒

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息或建议不构成任何明示或暗示的担保

1 直通盒接入

1.1 直通盒接入说明

直通盒可以将同轴电缆(BNC-Q9 头)接入直通盒正面,从背面的 RJ45 接口接出,起到 BNC*4 转 RJ45*1 接口转换的作用;或者 2 条双绞线接入直通盒正面,从背面的一个 RJ45 端口接触,起到 RJ48*2 转 RJ45*1 转换的作用。

1.2 直通盒示意图

正面:



背面:



1.3 直通盒工作原理

直通盒分正面和背面。

直通盒正面由 RJ48（即水晶头有效线序为 1245）口和 BNC-Q9 母头构成，每个 RJ48 口跟其左右两旁的一对 BNC-Q9 母头相通。

直通盒正面 RJ48 口和 BNC-Q9 一一对应，对应关系见表 1：

1.3.1 表 1

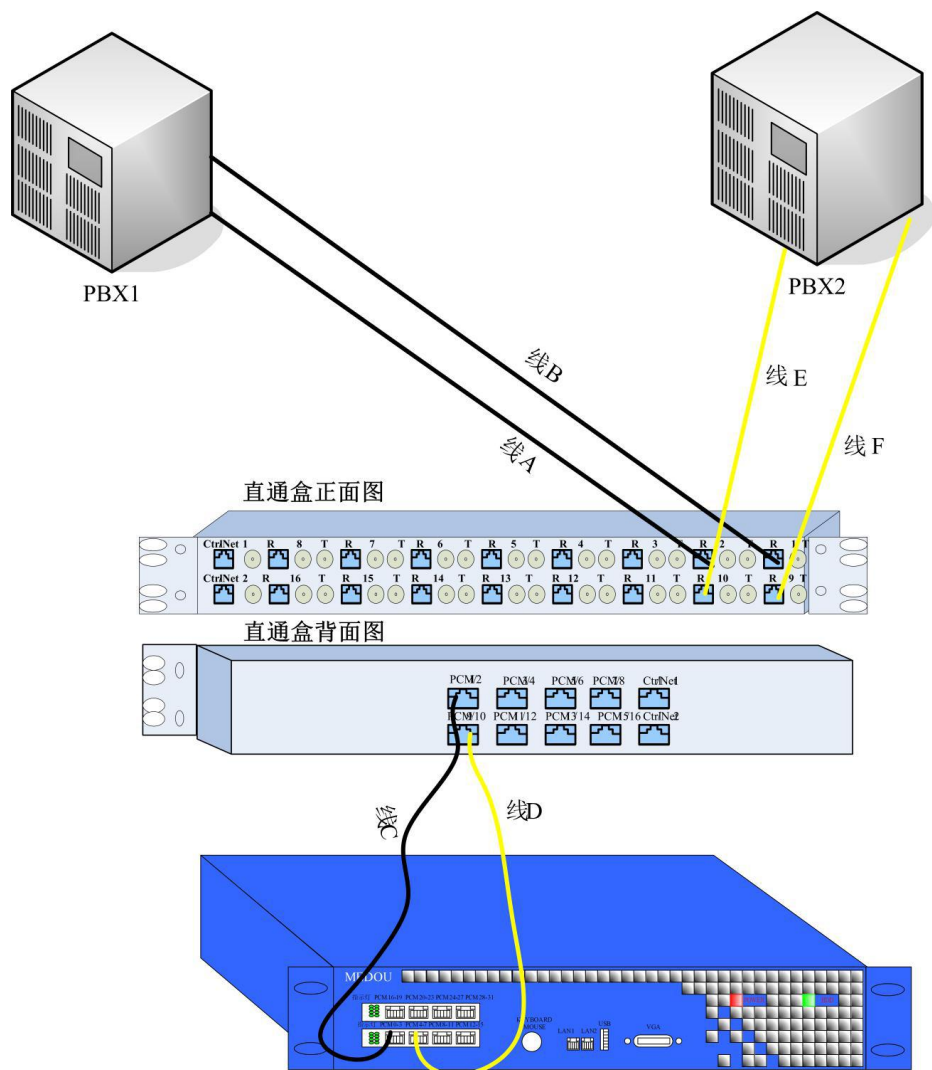
正面 RJ48 编号	RJ48 线序	BNC-Q9 编号	BNC-Q9 线序
1	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
2	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
3	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
4	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
5	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
6	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
7	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
8	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
9	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
10	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
11	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
12	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
13	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
14	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
15	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+
16	1, 2	T	T1-, T1+
	4, 5	R	R1-, R1+

1.3.2表 2

直通盒正面 RJ48 口和背面 RJ45 接口相通，对应关系见表 2:

直通盒正面 RJ48 口编号	直通盒正面 RJ48 口有效线序	直通盒背面 RJ45 跨接口	直通盒背面 RJ45 接口有效线序
1	12 45	PCM1/2	12 45
2	12 45	PCM1/2	36 78
3	12 45	PCM3/4	12 45
4	12 45	PCM3/4	36 78
5	12 45	PCM5/6	12 45
6	12 45	PCM5/6	36 78
7	12 45	PCM7/8	12 45
8	12 45	PCM7/8	36 78
9	12 45	PCM9/10	12 45
10	12 45	PCM9/10	36 78
11	12 45	PCM11/12	12 45
12	12 45	PCM11/12	36 78
13	12 45	PCM13/14	12 45
14	12 45	PCM13/14	36 78
15	12 45	PCM15/16	12 45
16	12 45	PCM15/16	36 78

1.4双绞线接入 MEDOU 设备架构示意图



说明：

双绞线方式接入 2 对 E1

PBX1 上的信令链路通过线 A 接入到直通盒正面编号为 2 的 RJ48 口，线 B 接入到直通盒正面编号为 1 的 RJ48 口通，2 条 E1 从直通盒背面的 PCM1/2 接出，通过线 C 连接到其他 E1 设备；

同理；PBX2 上的信令链路通过线 E 接入到直通盒正面编号为 10 的 RJ48 口，线 F 接入到直通盒正面编号为 9 的 RJ48 口通，2 条 E1 从直通盒背面的 PCM9/10 接出，通过线 D 连接到其他 E1 设备；

现对线 A，线 B，线 C，线 D 的线序要求见表 3：

1.4.1 表 3：

	接入端	水晶头掐线槽位	水晶头线序
线 A	RJ48 编号 2 口	1, 2, 4, 5	橙白, 橙, 蓝, 蓝白
线 B	RJ48 编号 1 口	1, 2, 4, 5	橙白, 橙, 蓝, 蓝白
线 C	RJ45 编号 PCM1/2 口	1, 2, 4, 5	橙白, 橙, 蓝, 蓝白
	RJ45 编号 PCM1/2 口	3, 6, 7, 8	绿白, 绿, 棕白, 棕
线 E	RJ48 编号 10 口	1, 2, 4, 5	橙白, 橙, 蓝, 蓝白
线 F	RJ48 编号 9 口	1, 2, 4, 5	橙白, 橙, 蓝, 蓝白
线 D	RJ45 编号 PCM9/10 口	1, 2, 4, 5	橙白, 橙, 蓝, 蓝白
	RJ45 编号 PCM9/10 口	3, 6, 7, 8	绿白, 绿, 棕白, 棕