

高阻接入盒说明书

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 高阻盒接入

1.1 高阻接入说明

采用高阻跨接方式，原线路上没有高阻，需要通过高阻盒跨接在信令链路上，对现网不产生影响。

1.2 高阻盒示意图

正面：



背面：



1.3 高阻盒工作原理

高阻盒分正面和背面，正面为环路接口，背面为跨接接口。

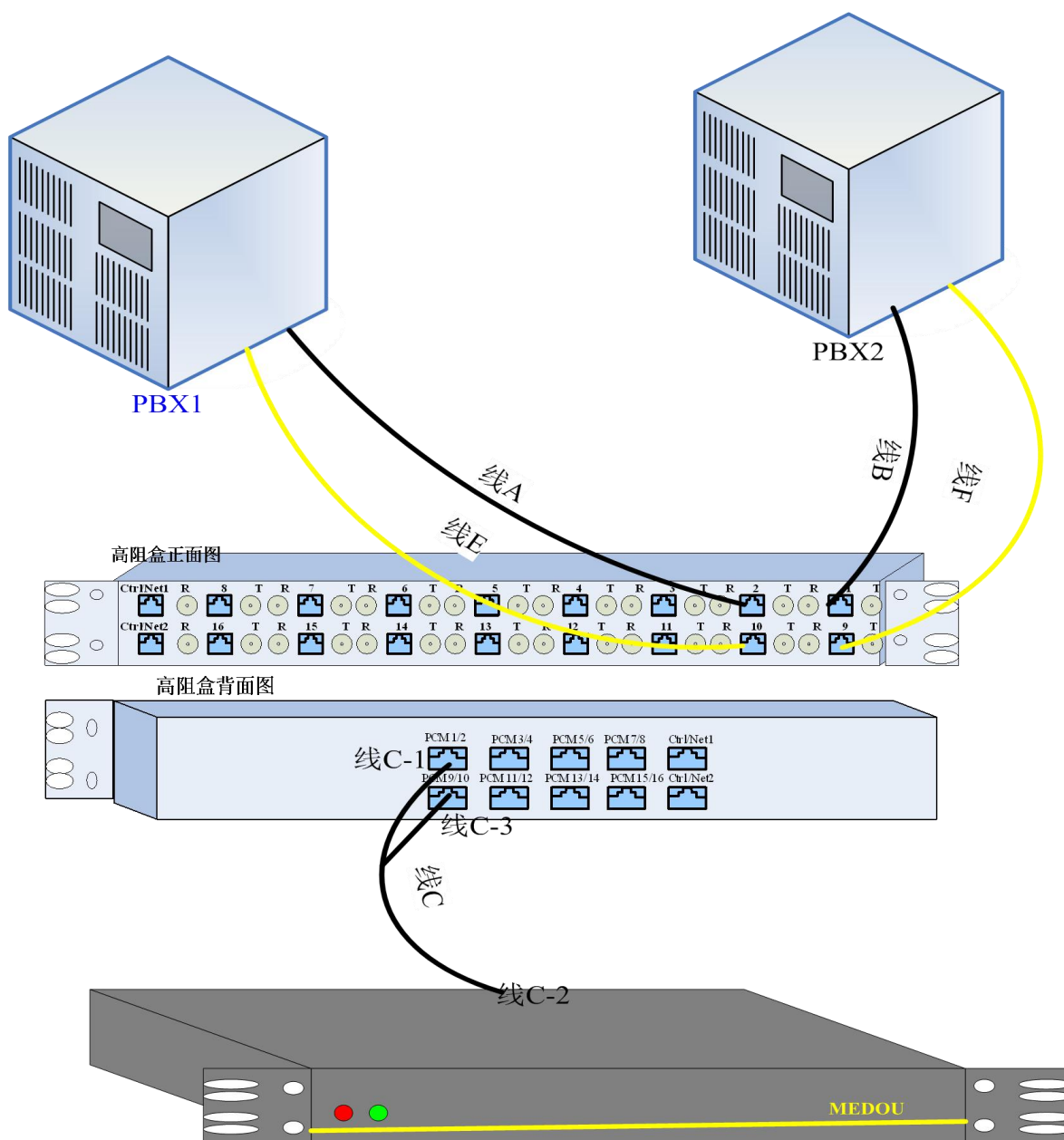
高阻盒正面由 RJ48（即水晶头有效线序为 1245）口和 BNC-Q9 母头构成，每个 RJ48 口跟

其左右两旁的一对 BNC-Q9 母头相通。每两个 RJ48 口互为一个环路组，环路组搭配是固定的。（高阻盒上所有 Ctrl/Net 口在高阻跨接中无效）。每个环路组和高阻盒背面跨接口一一对应，对应关系见表 1：

1.3.1表 1

| 高阻盒正面 RJ48 口编号 | 构成环路组 | 高阻盒背面 RJ45 跨接口 | 高阻盒背面 RJ45 跨接口有效线序 |
|-------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| 1 | 1 | PCM1/2 | 12 78 |
| 2 | | | |
| 3 | 2 | PCM3/4 | 12 78 |
| 4 | | | |
| 5 | 3 | PCM5/6 | 12 78 |
| 6 | | | |
| 7 | 4 | PCM7/8 | 12 78 |
| 8 | | | |
| 9 | 5 | PCM9/10 | 12 78 |
| 10 | | | |
| 11 | 6 | PCM11/12 | 12 78 |
| 12 | | | |
| 13 | 7 | PCM13/14 | 12 78 |
| 14 | | | |
| 15 | 8 | PCM15/16 | 12 78 |
| 16 | | | |

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

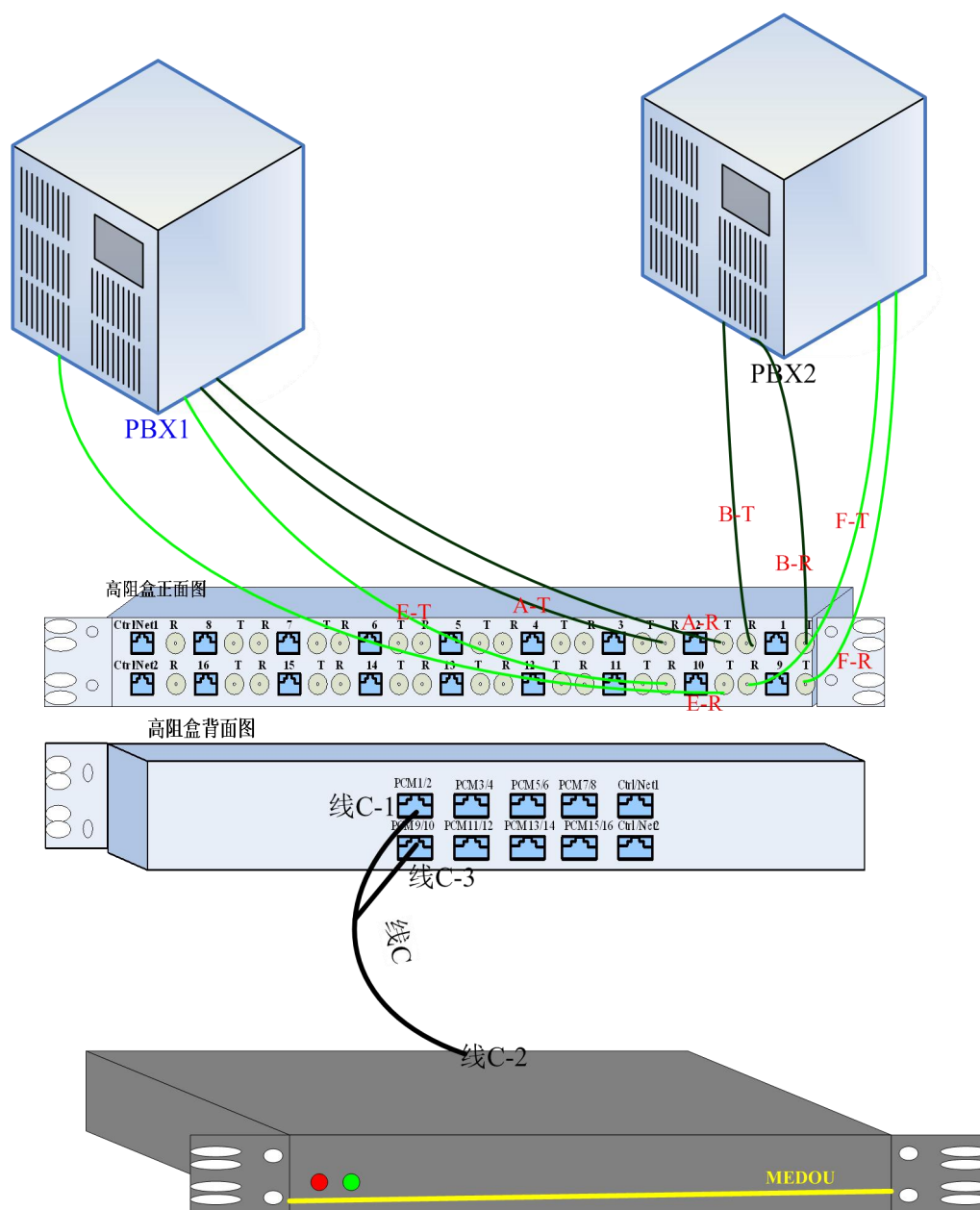
PBX1 上的信令链路通过线 A 接入到高阻盒正面编号为 2 的 RJ48 口，由同组构成环路的编号为 1 的 RJ48 口环出，通过线 B 跟 PBX2 连通，对原有线路不产生影。同理；PBX1 上的信令链路通过线 E 接入到高阻盒正面编号为 10 的 RJ48 口，由同组构成环路的编号为 9 的 RJ48 口环出，通过线 F 跟 PBX2 连通，对原有线路不产生影。线 C 将接入环路组 1 和环路组 5 上的信令链路，分别通过 C-1 和 C-2 将对应的信令链路接入到 MEDOU 采集设备上，

由于环路组合跨接口直接通过内部电路已经跨接有高阻，所以对于 MEDOU 采集设备跨接上去，对原有线路不会产生影响。现对线 A，线 B，线 C 的线序要求见表 2：

1.4.1 表 2：

| | 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-1 | RJ45 编号 PCM1/2 口 | 1, 2, 7, 8 | 橙白, 橙, 棕白, 棕 |
| 线 C-3 | RJ45 编号 PCM9/10 口 | 1, 2, 7, 8 | 蓝, 蓝白, 绿白, 绿, |
| 线 C-2 | MDC 编号 0/4 口 | 1,2,3,4,5,6,7,8, | 橙白, 橙, 绿白, 蓝, 蓝白, 绿, 棕白, 棕 |

1.5 同轴线接入 MEDOU 设备架构示意图



说明:

BNC 同轴线方式接入 2 对 E1:

PBX1 上的信令链路根据线路收发通过同轴线 A-R, A-T 接入编号为 2 的 RJ48 口两侧 BNC 母头, 经过环路组对应的编号为 1 的 RJ48 口两侧 BNC 母头, 通过同轴线 B-T, B-R 接入 PBX2 使信令链路连通。同理通过同轴线 E-R, E-T 和 F-R, F-T 将 PBX1 和 PBX2 的第 2 条信令链路连通。线 C 将接入环路组 1 和环路组 5 上的信令链路, 分别通过 C-1 和 C-2 将对应的信令链路接入到 MEDOU 采集设备上, 由于环路组合跨接口直接通过内部电路已经跨接有高阻, 所以对于 MEDOU 采集设备跨接上去, 对原有线路不会产生影响。线 C 的做法见表 2