JCCDU-29I440-DL

技术规格书

1、产品型号：JCCDU-29I440-DL

2、产品名称：多系统合分路单元

3、技术指标：

插入损耗（dB）Max.		数字电视DTV	联通CDMA	联通GSM	电信PHS	PHS-二	移动GSM小区二	移动3G小区二（3G一）	联通3G(3G二）	3G三	3G四	移动GSM小区三	移动3G小区三（3G一）	3G TDD1	3G TDD2	站台天线（下行区间一）	下行区间一	下行区间二	站台天线（下行区间二）
端口名称	频率范围(MHz)	717～727	870～880	954～960	1900～1910	1900～1910	930～954	930～954	2125～2140	2140～2155	2155～2170	930～954	2110～2125	2010～2025	2300～2370	717～2500	717～2500	717～2500	717～2500
数字电视DTV-1	717-727	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
数字电视DTV-2	717-727	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
数字电视DTV-3	717-727	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通CDMA-1	870-880	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通CDMA-2	870-880	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通CDMA-3	870-880	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通GSM-1	954-960	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通GSM-2	954-960	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通GSM-3	954-960	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PHS-1	1900-1910	—	—	—	7.5	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PHS-2	1900-1910	—	—	—	7.5	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PHS-3	1900-1910	—	—	—	7.5	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通 3G（3G 二）-1	2125-2140	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通 3G（3G 二）-2	2125-2140	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
联通 3G（3G 二）-3	2125-2140	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3G 三-1	2140-2155	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3G 三-2	2140-2155	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3G 三-3	2140-2155	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(续表一)插入损耗（dB）Max.		数字电视 DTV	联通 CDMA	联通 GSM	电信 PHS	PHS-二	移动 GSM 小区二	移动 3G 小区二（3G 一）	联通 3G(3G 二）	3G 三	3G 四	移动 GSM 小区三	移动 3G 小区三（3G 一）	3G TDD1	3G TDD2	站台天线（下行区间一）	下行区间一	下行区间二	站台天线（下行区间二）
端口名称	频率范围 (MHz)	717～727	870～880	954～960	1900～1910	1900～1910	930～954	930～954	2125～2140	2140～2155	2155～2170	930～954	2110～2125	2010～2025	2300～2370	717～2500	717～2500	717～2500	717～2500
3G 四-1	2155-2170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
3G 四-2	2155-2170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—
3G 四-3	2155-2170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—
3G TDD1-1	2010-2025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
3G TDD1-2	2010-2025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—
3G TDD1-3	2010-2025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—
移动 GSM 小区-2	930-954	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—

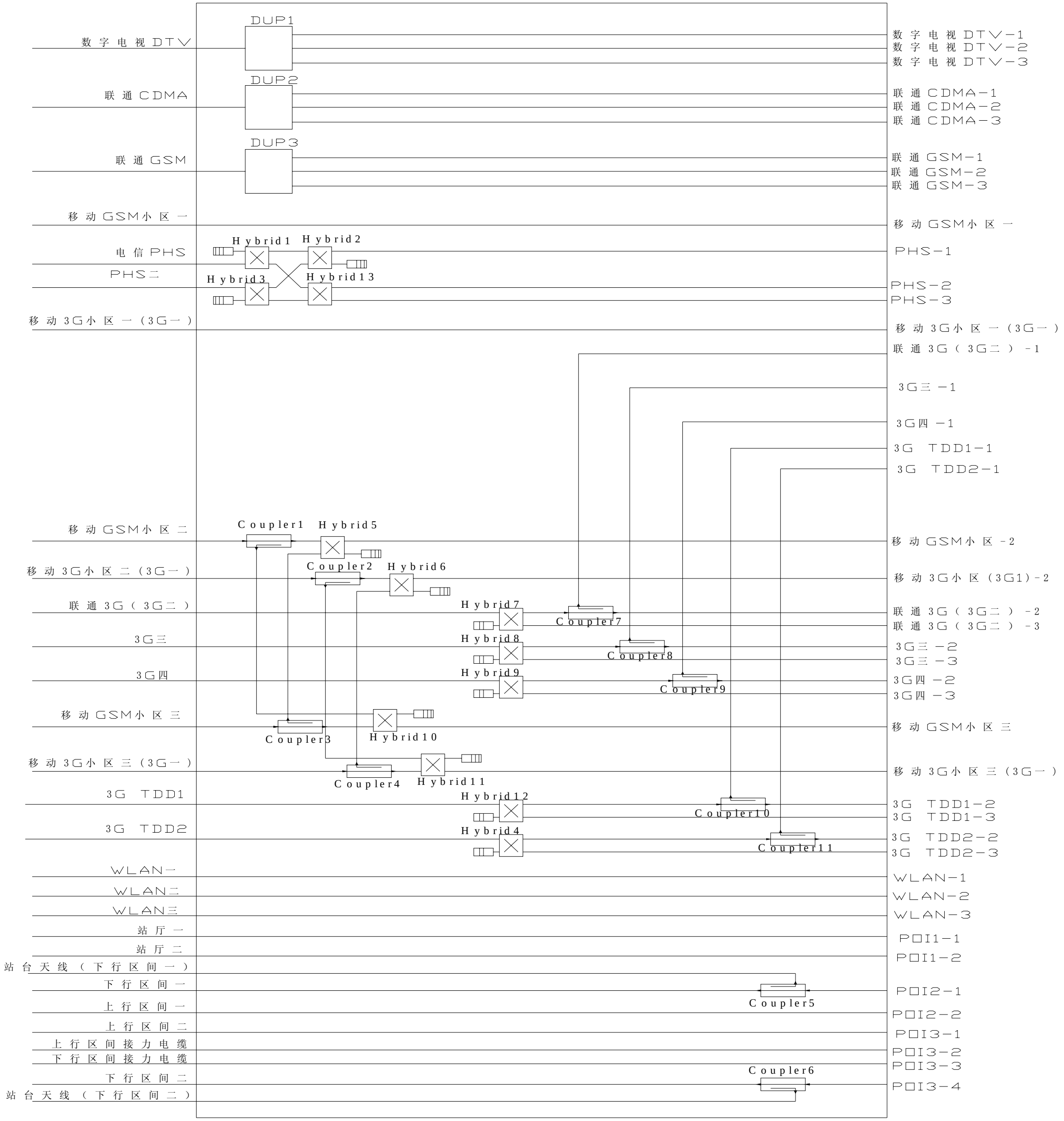
移动 GSM 小区三	930-954	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—
移动 3G 小区二(3G 一)	2110-2125	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
移动 3G 小区三(3G 一)	2110-2125	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	4.5	4.5	—	—	—	—	—	—
3G TDD2-1	2300-2370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—
3G TDD2-2	2300-2370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—
3G TDD2-3	2300-2370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—
POI2-1	717～2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	1	—	—
POI3-4	717～2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	1

表二：

插入损耗（dB）Max.		移动GSM小区一	移动3G小区一（3G一）	WLAN一	WLAN二	WLAN三	站厅一	站厅二	上行区间一	上行区间二	上行区间接力电缆	下行区间接力电缆
端口名称	频率范围 (MHz)	930～954	2110～2125	2400～2500	2400～2500	2400～2500	717～2500	717～2500	717～2500	717～2500	717～2500	717～2500
移动GSM小区一	930-954	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
移动3G小区一（3G一）	2110-2125	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
WLAN-1	2400-2500	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
WLAN-2	2400-2500	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—
WLAN-3	2400-2500	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—
POI1-1	717～2500	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—
POI1-2	717～2500	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
POI2-2	717～2500	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
POI3-1	717～2500	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—
POI3-2	717～2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—
POI3-3	717～2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5

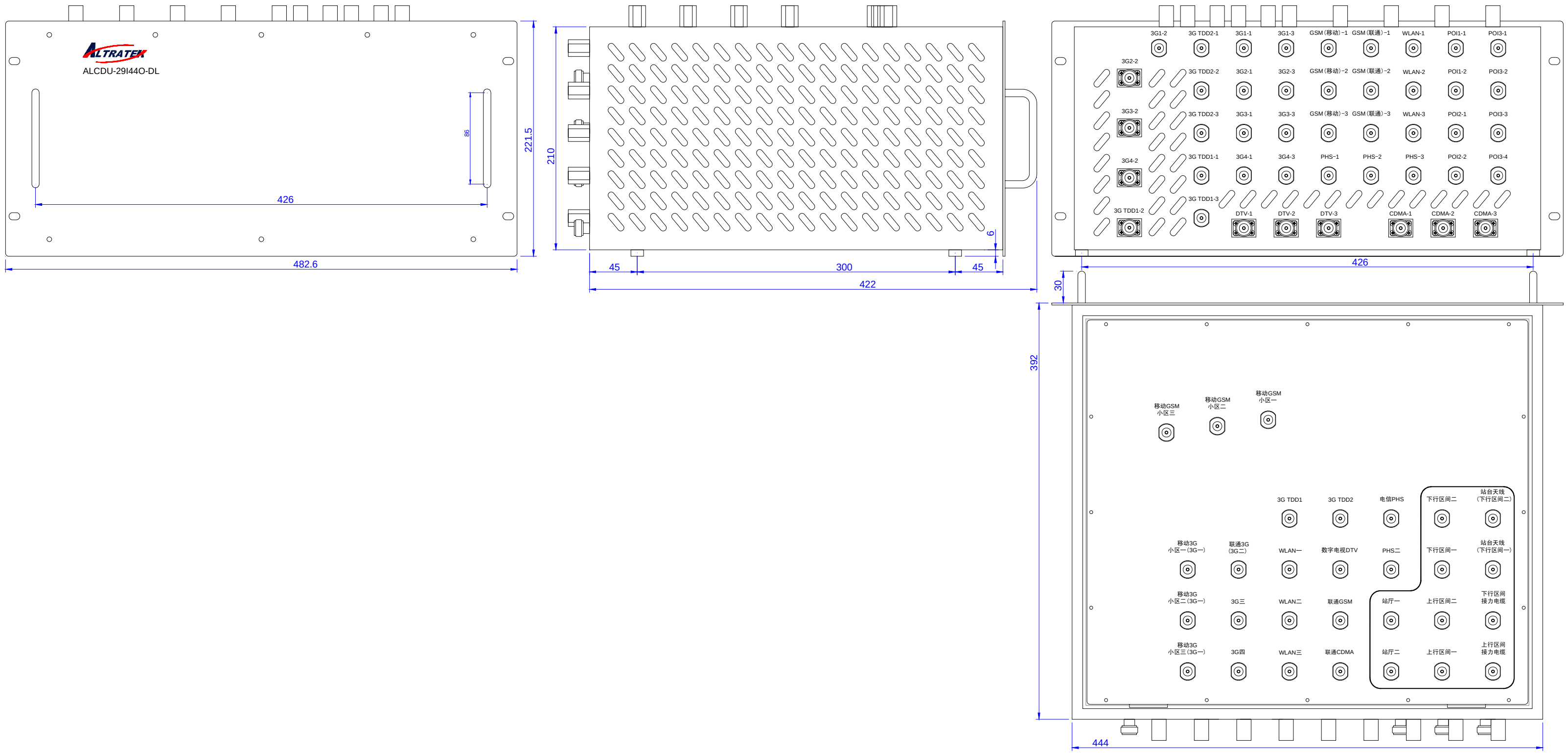
所有输入输出驻波比小于等于为1.5，输入输出驻波比内控小于等于1.3

4、原理图：



数字电视DTV
联通CDMA
联通GSM
移动GSM小区一
电信PHS
PHS二
移动3G小区一（3G一）
移动GSM小区二
移动3G小区二（3G一）
联通3G（3G二）
3G三
3G四
移动GSM小区三
移动3G小区三（3G一）
3G TDD1
3G TDD2
WLAN一
WLAN二
WLAN三
站厅一
站厅二
站台天线（下行区间一）
下行区间一
上行区间一
上行区间二
上行区间接力电缆
下行区间接力电缆
下行区间二
站台天线（下行区间二）
DUP1
DUP2
DUP3
Hybrid1
Hybrid2
Hybrid3
Hybrid13
Coupler1
Hybrid5
Coupler2
Hybrid6
Hybrid7
Coupler7
Hybrid8
Coupler8
Hybrid9
Coupler9
Coupler3
Hybrid10
Coupler4
Hybrid11
Hybrid12
Coupler10
Hybrid4
Coupler11
Coupler5
Coupler6
数字电视DTV-1
数字电视DTV-2
数字电视DTV-3
联通CDMA-1
联通CDMA-2
联通CDMA-3
联通GSM-1
联通GSM-2
联通GSM-3
移动GSM小区一
PHS-1
PHS-2
PHS-3
移动3G小区一（3G一）
联通3G（3G二）-1
3G三-1
3G四-1
3G TDD1-1
3G TDD2-1
移动GSM小区-2
移动3G小区（3G1）-2
联通3G（3G二）-2
联通3G（3G二）-3
3G三-2
3G三-3
3G四-2
3G四-3
移动GSM小区三
移动3G小区三（3G一）
3G TDD1-2
3G TDD1-3
3G TDD2-2
3G TDD2-3
WLAN-1
WLAN-2
WLAN-3
POI1-1
POI1-2
POI2-1
POI2-2
POI3-1
POI3-2
POI3-3
POI3-4

5、外形图：


ALTRATEK
ALCDU-29I44O-DL
426
482.6
221.5
210
45
300
45
422
6
426
30
392
444

附：

序号	代　　号	型号	数量
1	DUP1～3	JCCDU-717960-3	3
2	Hybrid1～12	JCCP-8005L2	12
3	Hybrid13	JCCP-8005	1
4	Coupler7～11	JCSP-5506GT	5
5	Coupler1～6	JCSP-5515GT	6