

前 言

采用电子数据交换(EDI)方式交换数据时,其数据的载体为报文。联合国欧洲经验委员会(UN/ECE)制定的用于行政、商业和运输业的电子数据交换的标准报文(UN/EDIFACT 标准报文)是国际间统一使用的文件,具有国际标准性质的通用性。它规定了报文的最大容量的基本框架结构,用户使用时必须在本标准的基础上,根据实际应用领域的业务要求对该标准的条件性内容进行适当的删减。由于 UN/EDIFACT 标准报文是框架性文件,其可操作性较低。

西欧 EDIFACT 和亚洲 EDIFACT 理事会运输组(JBDT)根据运输业务需求,在 UN/EDIFACT《船图——积载图报文》的基础上开发了《船图——积载图报文 用户手册》。它作为 UN/EDIFACT《船图——积载图报文》子集,详细给出了报文各部分所描述的内容,指出了必备的段、段组及其最大重复次数,以及相应的使用说明、注释、使用建议和具体示例,并提供了数据元适用的代码,可操作性较强。

由于我国 EDI 的应用尚处于起步阶段,为使报文的使用者能够较好地理解和运用本标准,并使本标准具有通用性、稳定性和可操作性,因此,本标准的正文部分等同采用 UN/EDIFACT 标准报文《船图——积载图报文》。报文类型代码为:BAPLIE,版本发布号为:S.93A。附录 A 等同采用根据 UN/EDIFACT《船图——积载图报文》S.93A 版开发的《船图——积载图报文 用户手册》,其版本号为:2.0.4。

本标准与 UN/EDIFACT 的其他标准配合使用,并采用 S.93A 版本的数据元目录标准、复合数据元目录标准、代码表标准。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由中华人民共和国交通部归口。

本标准起草单位中国远洋运输(集团)总公司、中国标准化与信息分类编码研究所。

本标准起草人刘芳、沈越峰、房庆、林琦、钟小林。

中华人民共和国国家标准

船图 积载图 报文

GB/T 17184—1997

Bayplan/stowage plan—Occupied and empty locations message

1 范围

1.1 功能定义

本报文是传递运输船舶上的设备和货物以及它们在运输船舶上的位置有关信息的报文。该报文可在航运船舶代理人、理货公司、码头、船长/船舶经营者之间进行交换。

1.2 应用领域

该报文适用于国内及国际贸易。它建立在通用的基础上,不受某种业务或行业的限制。

1.3 原则

在航运业,船图——积载图报文可在如下图所示的各参与方之间使用。

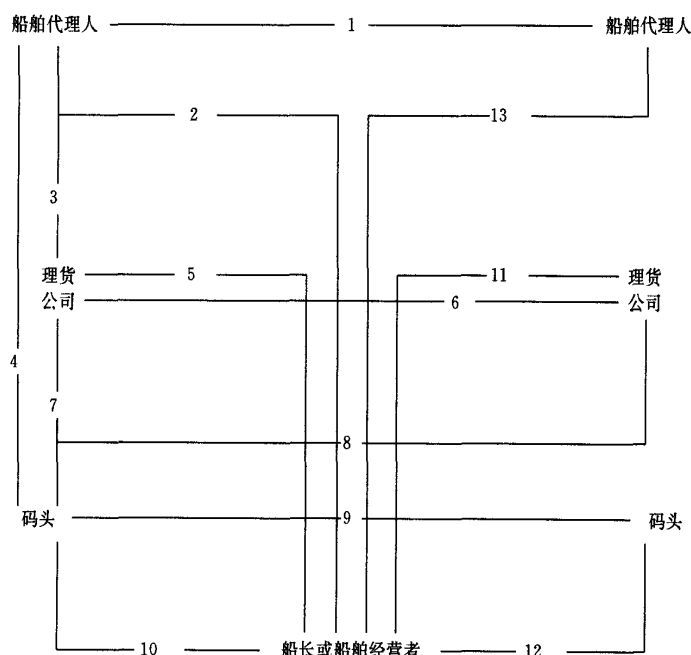


图1 报文交换流程图

出发港(PD) 下一个停靠港(NC)

- 1— 船舶代理人(PD)至船舶代理人(NC)
- 2— 船舶代理人(PD)至船长或船舶经营者(PD)
- 3— 船舶代理人(PD)至理货公司(PD)
- 4— 船舶代理人(PD)至码头(PD)
- 5— 理货公司(PD)至船长或船舶经营者(PD)
- 6— 理货公司(PD)至理货公司(NC)

国家技术监督局 1997-12-26 批准

1998-08-01 实施

- 7——理货公司(PD)至码头(PD)
- 8——码头(PD)至理货公司(NC)
- 9——码头(PD)至码头(PD)
- 10——码头(PD)至船长或船舶经营者(PD)
- 11——船长或船舶经营者至理货公司(NC)
- 12——船长或船舶经营者至码头(NC)
- 13——船长或船舶经营者至船舶代理人(NC)

上述只列出了每个机构的联络途径表的一种情况,而实际上每个机构含有一种或多种途径组合来自或发至出发港、下一个停靠港。

——该报文将只包括一条船/航次的组合内容,并给出承运人的有关细节、运输方式、运输工具、设备、运输工具的位置、货物说明以及设备和/或货物的特性等的内容。

——该报文可用于传输运输船舶上已占用位置的信息。

——积载图总数报文(BAPLTE)必须传输运输船舶上设备总数和货物数量信息。

2 引用标准

- GB/T 2659—94 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166:1993)
- GB/T 14805—93 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(idt ISO 9735)
- GB/T 14915—94 电子数据交换术语
- GB/T 15191—1997 贸易数据元目录 标准数据元
- GB/T 15634—1995 用于行政、商业和运输业电子数据交换的段目录
- GB/T 15635—1995 用于行政、商业和运输业电子数据交换的复合数据元目录
- GB/T 15947—1995 用于行政、商业和运输业的电子数据交换报文设计指南与规则
- ISO 6346:1995 集装箱——代码、识别和标记
- 联合国贸易数据交换目录(UNTDID)。

3 报文定义

3.1 数据段说明

应结合报文结构分支图以及已指出必备型、条件型和重复要求的段表来理解本节内容。

UNH 报文头

开始并唯一标识报文的的服务段。对于船图——积载图报文的类型代码为 BAPLIE。

注:符合本标准的船图——积载图报文在 UNH 段中的复合数据元 S009 中必须包含如下数据:

数据元	0065	BAPLIE
	0052	S
	0054	93A
	0051	UN

BGM 报文开始

指示报文开始并传输报文的的功能、类型和报文号的段。

DTM 日期/时间/期限

指示报文制备的日期和时间的段。

RFF 参考

指示报文参考号的段。

NAD 名称和地址

标识航运服务经营机构或负责一具体船舶/航程机构的段。

段组 1: TDT—LOC—DTM—RFF—FTX

标识运输工具和有关详细内容的段组。

TDT 运输细目

标识运输和卸装工具航次号的段。

LOC 地点/位置标识

标识下述信息适用的位置的段。

DTM 日期/时间/期限

指示事件用当地时间的日期和时间的段,也用到时区限定符。

RFF 参考

标识装货航行号的段。

FTX 自由文本

传输关于船舶/航行基本信息的段。

段组 2: LOC—GID—GDS—FTX—MEA—DIM—TMP—RNG—LOC—RFF—段组 3—段组 4

包含设备和/或货物及其在船舶上的积载位置信息的段组。

LOC 地点/位置标识

标识有关设备或所载货物位置的段。

GID 货物项目细目

标识货物包装件数的段。

GDS 货物性质

标识或说明所载货物的段。

FTX 自由文本

传输货物名称、附加设备的详细内容或其他有关自由格式文本的段。

MEA 计量

说明有关设备细目或货物项目细目的物理重量的段。

DIM 尺码

标识非标准计量的段(例超高,超长等)。

TMP 温度

指示与设备细目有关的温度设定的段。

RNG 范围细目

传输与设备细目有关的温度范围的段。

LOC 地点/位置标识

标识对给定信息适用的地点(港口)的段。

RFF 参考

提供关于设备或所载货物附加信息的段(例:预计在下一个港口移动的设备)。

段组 3: EQD—EQA—NAD

包含关于设备类型的信息的段组。

EQD 设备细目

标识下列信息适用的单件设备的段。在这里仅用尺寸/类型的代码或自然语言表述的运输设备以进一步标识设备。

EQA 附加设备

标识附加在主件设备部位上的设备细目的段。

NAD 名称和地址

标识特定设备的所有者或经营者的段。

段组 4: DGS—FTX

包含关于危险品信息的段组。

DGS 危险品

标识有关设备细目危险品的段。

FTX 自由文本

提供有关危险品附加信息的段。

UNT 报文尾

结束报文并给出报文中段的总数和报文的控制参考的服务段。

3.2 报文结构

3.2.1 分支图

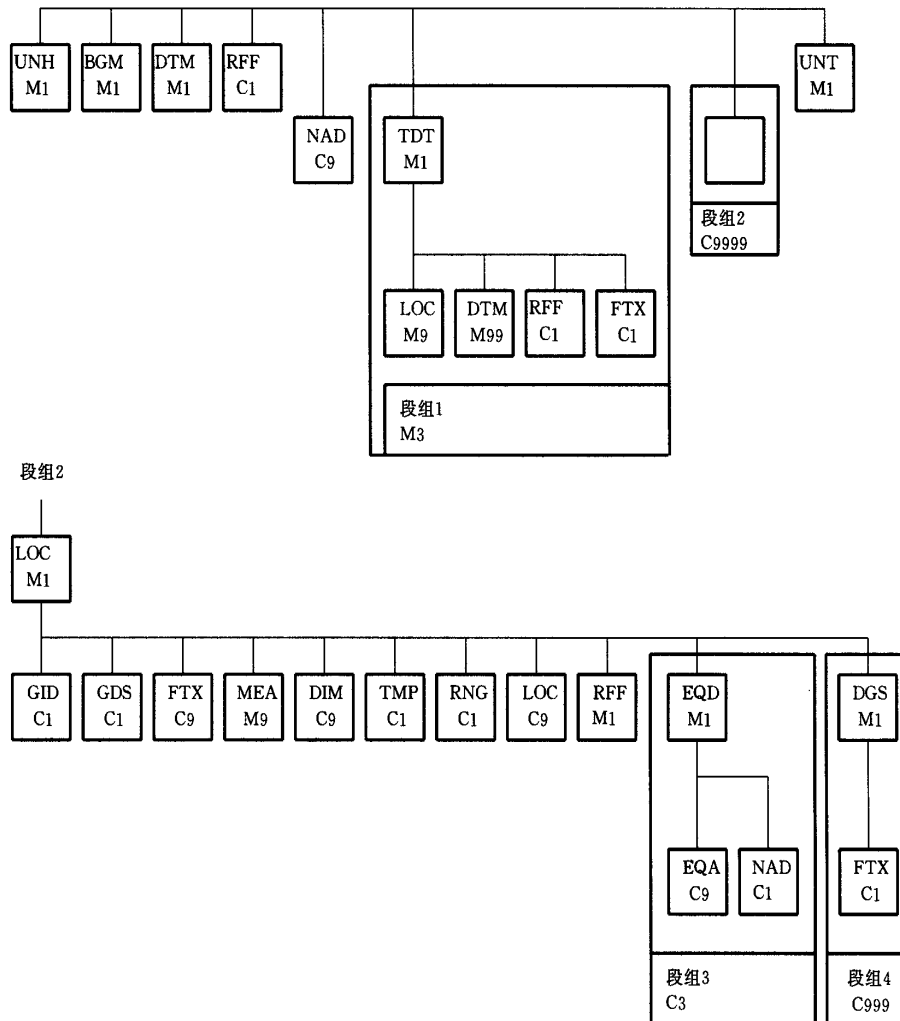


图 2 报文分支图

3.2.2 段表

标记	名称	状态	重复次数	状态	重复次数
UNH	报文头	M	1		
BGM	报文开始	M	1		
DTM	日期/时间/期限	M	1		

标记	名称	状态	重复次数	状态	重复次数
RFF	参考	C	1		
NAD	名称和地址	C	3		

——段组 1-----M-----3-----

TDT	运输细目	M	1		
LOC	地点/位置标识	M	1		
DTM	日期/时间/期限	M	99		
RFF	参考	C	1		
FTX	自由文本	C	1		

——段组 2-----C-----9999-----

LOC	地点/位置标识	M	1		
GID	货物项目细目	C	1		
GDS	货物性质	C	1		
FTX	自由文本	C	9		
MEA	计量	M	9		
DIM	尺码	C	9		
TMP	温度	C	1		
RNG	范围细目	C	1		
LOC	地点/位置标识	C	9		
RFF	参考	M	1		

——段组 3-----C-----3-----

EQD	设备细目	M	1		
EQA	附加设备	C	9		
NAD	名称和地址	C	1		

——段组 4-----C-----999-----

DGS	危险品	M	1		
FTX	自由文本	C	1		

UNT 报文尾 M 1

4.3 数据段索引

- BGM 报文开始 Beginning of message
- DGS 危险品 Dangerous goods
- DIM 尺码 Dimensions
- DTM 日期/时间/期限 Date/time/period
- EQA 附加设备 Attached equipment
- EQD 设备细目 Equipment details
- FTX 自由文本 Free text
- GDS 货物性质 Nature of cargo
- GID 货物项目细目 Goods item details

LOC 地点/位置标识 Place/location identification
MEA 计量 Measurements
NAD 名称和地址 Name and address
RFF 参考 Reference
RNG 范围细目 Range details
TDT 运输细目 Details of transport
TMP 温度 Temperature
UNH 报文头 Message header
UNT 报文尾 Message trailer

附录 A

(提示的附录)

船图——积载图报文 用户手册

A0 引言

本附录根据 UN/EDIFACT 船图——积载图报文(BAPLIE)制定。

本附录适用于全集装箱船、集装箱支线船和滚装船。

本附录可供船东、理货公司、码头经营人、船公司等使用。

A1 总则

船图——积载图报文用来传输一艘船上所有占用位置给有关方,如船东和下一个停靠港的码头经营人。尽管该报文也适用于传输空闲位置的信息,但这一部分将不予使用。

通常必须只传输完整的船图——积载图报文,其内容涉及设备或特殊货物(非箱装货)所占用的积载位置。另外 EDI 参与方之间协议只传输有关在(出口)港所搬运的集装箱详细内容给中心计划机构,积载图详细内容必须相应修改。

原则

本报文应被传给下一个停靠港的码头经营人,使之能从此报文中抽取与其作业有关的信息。

在码头从船上卸下的设备的信息将被删除,在其码头上装上的设备的信息应插入,并且在其码头上移动的设备的的信息也应变更。

开船后,按船东指示,将已修改的积载图报传输给船东、理货公司和下一个挂靠港的码头经营人。该报文也可传递到船上(例如通过调制解调器或软盘)而取代纸面的积载图。

如果传输完整的“主”积载图,接收方应确定将“留在船上”的货物的全部数据留下,以便于再传输给下一个港口。

约定

在本文中数据元用小写字母“e”注明,其后是数据元号(例如 e8053)。复合数据元用小写字母“c”注明,后接复合数据元号、圆点“.”、小写字母“e”及数据元号(例如:c237.e8260)。

直接跟在段标记和数据元标识下面的用法指示符,其含义如下:

M=必备的 该段或数据元是必备型的,并且必须给出。

R=需要的 该段或数据元是条件型的,但它必须无条件的使用。

D=有条件 该段或数据元是条件型的,并且它的使用依靠某条件,但该条件必须在规则中说明。

A=推荐的 该段或数据元是条件型的,并且被推荐使用。

O=可选择 该段或数据元是条件型的,并且它的使用根据发送方意见为可选择的。

X=不用 该段在本报文中不用。

用法指示符的后面给出了数据元字段的正式格式:例 a4 或 an..15。此描述进一步限定了数据元字段的格式。如有一格式为 an..17 的数据元字段可由它的描述限定为 an12。

如果复合数据元或数据元在一个段中多次重复,可用加括号的序号注明它们在该段中出现的次数,例如“(1)”,是指复合数据元或数据元在该段内第一次出现。如果与其在段或复合数据元里出现次数无关,则无需加序号。若已排列顺序号,但并非全部(例如 5 次中仅有 2 次被描述)时,除非参与方之间另有协议,剩余的次数可以不用。

段里没有提及的数据元不可使用,除非另有协议,否则接收方不能识别它。

推荐使用本附录描述的数据元、限定符和代码。如果参与方同意另外使用本手册没有描述的数据

元、限定符和代码,必须制定关于这些数据元、限定符和代码的规定和详细的协议。

除非本附录专门规定强制使用(指示符“R=需要的”)或参与方之间另有协议,可省略可选型数据元。

在船图——积载图报文中可省略非必备型段及在相关段目录中的非必备型复合数据元或数据元。

A2 版本

所用的代码和限定符依据 UN/EDIFACT 目录 S. 93A 代码表。

本附录使用 D. 94B 版的 UN/EDIFACT 试用目录的数据元、复合数据元和段。

A3 说明

UNB 交换头

(M1)

+

s001.e0001

语法标识符:总是为“UNOA”,指示使用“A”级字符集。

(M a4)

:

s001.e0002

语法版本号:总是为“1”。

(M n1)

+

s002.e0004

发送方标识:交换(报文)发送方的名称代码,由参与方协定。

(M an..35)

+

s003.e0010

接收方标识:交换(报文)接收方的名称代码,由参与方协定。

(M an..35)

+

s004.e0017

制作日期:交换(报文)准备的日期。

(M n6)

:

s004.e0019

制作时间:交换(报文)准备的时间。

(M n4)

+

e0020

交换控制参考:由发送方指定的唯一标识交换的参考。该参考也必须在交换尾段里传输。

(M an..14)

+

+

+

+

+

e0032

通信协定标识符:标识船舶和所属船公司的代码(BIC)。

(A an..35)

注:该代码可为报文的接收方提供恰当路径,即使发送方不是班轮公司(如,上一港口的集装箱码头)。

UNH	报文头
(M1)	
+	
e0062	报文参考号:由发送方指定的唯一标识报文的参考。该参考也必须在报文尾段 UNT 里传输。
(M an. . 14)	
+	
s009. e0065	报文类型标识:UNSM 或标准 EDIFACT 报文的名称,此处为“BAPLIE”。
(M an. . 6)	
:	
s009. e0052	报文类型版本号:报文的版本号。本报文版本为“S”。
(M an. . 3)	
:	
s009. e0054	报文类型发布号:报文的发布号。本报文发布号为“93A”。
(M an. . 3)	
:	
s009. e0051	管理机构:管理机构的代码。该报文的机构是“UN”。
(M an. . 2)	
:	
s009. e0057	机构指定代码:可用 SMDG 用户手册版本号。该手册为“SMDG20”
(R an. . 6)	它能使报文的接收方正确地翻译报文,甚至仍可使用旧的版本。

BGM	报文开始
(M1)	
+	
+	
e1004	单证(据)/报文号:发送方自应用中单独指定的参考号。
(R an. . 35)	
+	
e1225	报文功能,代码型:指示报文功能的代码。可采用的代码是:
(R an. . 3)	“2”=增加 Add 增加到前一个报文里
	“3”=删除 Delete 从前一个报文删除
	“4”=变更 Change 对于前一报文变更的报文
	“5”=替代 Replace 代替前一报文
	“9”=原始的 Original 第一个或基本报文
	“22”=最后的 Final BAPLIE 报文系列中的最后一个报文

注:依据原则,只有原始报文(代码“9”)是允许使用的。发送方和接收方之间在先协议后可用其他代码。

DTM	日期/时间/期限
(M1)	
+	

c507.e2005 日期/时间/期限限定符:代码“137”(单证(据)/报文日期/时间)。
(M an..3)
:
c507.e2380 日期/时间/期限:编制报文的日期或日期/时间。
(R an..35)
:
c507.e2379 日期/时间/期限格式限定符:允许的限定符:
(R an..3) “101”=YYMMDD
“201”=YYMMDDHHMM
“301”=YYMMDDHHMMZZZ(“ZZZ”=时区,如“GMT”或其他)

RFF **参考**
(X)

此段不用。

NAD **名称和地址**
(X)

此段不用。

段组 1: TDT—LOC—DTM—RFF—FTX

(M1)

TDT **运输细目(段组 1)**

(M1)

+

e8051 运输分段限定符:代码“20”(干线运输)。
(M an..3)

+

e8028 运输参考号:承运人或其代理人指定的卸货航次号。如果必要,航线也包括
(R an..17) 在该航次号中。

+

+

c040.e3127 承运人标识:代码型的承运人名称。该代码可协商而定或用标准承运人字母
(R an..17) 代码(SCAC)。

:

c040.e1131 代码表限定符:代码“172”(承运人代码)。
(R an..3)

:

c040.e3055 代码表负责机构,代码型。允许使用的代码:
(R an..3) “20”=BIC(国际集装箱局)
“166”=美国国家汽车货运分级协会(SCAC)
“ZZZ”=相互约定 Mutually agreed

+	
+	
+	
c222.e8213	运输工具标识的标识。船名代码:
(R an..9)	1. 呼号(推荐的) Callsign
	2. 劳氏代码 Lloyd's code
	3. 相互约定的船舶代码 Mutually agreed vesssl code
:	
c222.e1131	代码表限定符。允许使用的限定符:
(R an..3)	“103”=名称标记 Call sign
	“146”=劳氏代码 Lloyd's code
	“ZZZ”=相互约定 Mutually agreed
:	
c222.e3055	代码表负责机构,代码型。允许使用的代码:
(R an..3)	“11”=劳氏船级社 Lloyd's register of shipping。
	仅当劳氏代码用于船舶标识(在 c222.e1131 中使用代码“146”)时,
	采用。
	“ZZZ”=相互约定 Mutually agreed
:	
c222.e8212	运输工具标识。如果需要此处为船名。
(O an..17)	
:	
c222.e8453	运输工具的国籍,代码型。依照 ISO 3166 世界各国和地区代码的编码。
(O an..3)	
,	
LOC	地点/位置标识(段组 1)
(M9)	
+	
e3227	地点/位置限定符。允许使用的限定符:
(M an..3)	“5”=离港地点 Place of Departure
	“61”=挂靠的下一个港 Next port of call
+	
c517.e3225	地点/位置标识。实际出发地点的位置代码(通常报文的发送方)。
(R an..25)	必须使用联合国 16 号推荐文献 5 位字符的 UN-Locods 代码。
:	
c517.e1131	代码表限定符。允许使用的限定符:
(R an..3)	“139”=港口 Port
:	
c517.e3055	代码表负责机构,代码型。允许使用的代码:

(R an..3) “112”=美国统计调查局,美国地点用计划表 D,外国地点用计划表 K
“6”=UN/ECE 联合国欧经会(UN-Locodes)

+

c519.e3223 第一相关地点/位置标识:GB/T 2659 国名代码。

(O an..25)

:

c519.e1131 代码表限定符。允许使用的限定符:

(O an..3) “162”=国家 Country

:

c519.e3055 代码表负责机构,代码型。允许使用的代码:

(O an..3) “5”=国际标准化组织 ISO

+

c553.e3233 第二相关地点/位置标识:州或省的代码,邮政缩写。

(O an..25)

:

c553.e1131 代码表限定符。允许使用的限定符:

(O an..3) “163”=国家行政区划;州或省 Country sub-entity;state or province

,

注:如果使用非 UN-Locodes 位置代码,发送方必须核实报文的接收方是否可接收/可处理非 UN-Locodes 位置代码。如果使用非 UN-Locodes,则只涉及复合数据元 c519 和 c553。

DTM 日期/时间/期限(段组 1)

(M99)

+

c507.e2005 日期/时间/期限限定符。代码:

(M an..3) “137”(单证(据)/报文日期/时间)。

“178”=实际到达的日期/时间 Actual date/time of arrival

“132”=预计到达的日期/时间 estimated date or date/time of arrival

“133”=预计离开的日期/时间 estimated date or date/time of departure

“136”=实际离开的日期/时间 Actual date/time of departure

:

c507.e2380 日期/时间/期限:在发送方挂靠港口用当地时间表示的运输工具

(R an..35) 已经抵/离或预计抵/离的日期或日期/时间。

:

c507.e2379 日期/时间/期限格式限定符。允许使用的限定符:

(R an..3) “101”=YYMMDD

“201”=YYMMDDHHMM

“301”=YYMMDDHHMMZZZ(“ZZZ”=时区,如“GMT”或其他)

,

RFF 参考(段组 1)

(C1)

+

c506.e1153 参考限定符:代码“VON”(装货航次号,不同于 TDT 段中的航次号,由承运人或
(M an..3) 或其代理人给船舶指定的航次号)。

:

c506.e1154 参考号:装货航次号。
(R an..35)

,

FTX 自由文本(段组 1)
(X)

该段不用

段组 2:LOC—GID—GDS—FTX—MEA—DIM—TMP—RNG—LOC—RFF—段组 3—段组 4

(C9999)

LOC 地点/位置标识(段组 2)

(M1)

+

e3227 地点/位置限定符:代码“147”(储存单元)。

(M an..3)

+

c517.e3225 地点/位置标识:设备或货物在船上的实际位置。允许使用以下格式:

(R an..25)

1. ISO 格式
2. 滚装格式
3. 其他非 ISO 格式(参与方之间协议)

注

1 ISO 格式:

行位号/列位号/层位号(BBBRRTT)。如果号码少于 3 位字符,其前必须加 0 补充,如“0340210”

2 滚装格式:

甲板/行位号/列位号/层位号(DDBBRRTT)。

:

:

c517.e3055 代码表负责机构,代码型。指示所用格式。有效代码为:
(R an..3) “5”(ISO 格式) “87”(承运人指定的滚装格式)
“ZZZ”(非 ISO 格式,相互协定)

,

注

- 1 此 LOC 段是 M1 并且除下列情况不允许重复正常高度集装箱的单元位置。
- 2 平板货架集装箱放置在一个储存位置并且不捆绑时,它们作为在同样储存位置里的独立单位传输。
一堆板架集装箱放置在一个储存位置时,主要单位的数目在 EQD 段中给出并且其他数目在 EQA 段中给出。同样 MEA 段必须表示集装箱的总重量。另外,可重复带有在 FTX 段(段组 2)里括捆绑货物内容的 LOC 段。
- 3 两个半高度的集装箱放置在一个储存位置时,段组 2 应传输两次同样储存位置。

GID 货物项目细目(段组 2)

(C1)

+

+

c213.e7224 件数。非集装箱化货物的包装物件数。如果货物是滚装的,件数用“1”。
(O n.. 8)

:

c213.e7065 包装类型标识。非集装箱化货物的包装类型。
(O an.. 7)

/

GDS 货物性质(段组 2)

(C1)

+

c703.e7085 货物性质,代码型。参与方之间协议的代码。
(M an.. 3)

/

注:如果需要该数据元,则推荐使用货物性质的协调商品描述和编码系统(HS)的代码集。该代码集为:

“01”=活动物 Live animal

“06”=活植物 Live plant

“09”=咖啡 Coffee

“10”=小麦 Wheat

“12”=干草 Hay

“22”=麦芽 Malt

“24”=烟草 Tobacco

“41”=皮革 Hide

“44”=木材包装 Timber pack

“48”=废纸 Waste paper

“49”=新闻纸 News print

“52”=棉 Cotton

“68”=石头 Stone

“72”=铁屑 Iron scrap

如果需要,进一步详细的内容由下面 FXT 段里给出。

FTX 自由文本(段组 2)

(C9)

+

e4451 文本主题限定符。允许使用的限定符:

(M an.. 3) “AAA”=货物描述 Description of Goods

“HAN”=处理说明 Handling Instructions

“CLR”=装箱批注 Container Loading Remarks

“SIN”=特殊说明 Special instruction

“AAI”=一般信息 General information

“ZZZ”=相互约定 Mutually defined use

+

+

+

c108. e4440 自由文本:以自然语言或代码形式对特定货物/设备的描述/指示/批注。
(M an.. 70)

注:该段一般不能用计算机处理。该段的使用必须经参与方之间协定。

该段可有以下用途:

- a. “AAA”:经参与方之间协定以自然语言或代码形式描述货物。最大为 20 个字符。
- b. “SIN”:关于特殊货物、设备或散件货物的附加信息或说明。
- c. “HAN”:处理说明建议使用下列代码:

“AB”=远离锅炉 Away from boiler(eng. Room)

“OD”=舱面装载 Ondeck stowage

“TS”=顶部装载 Top stowage

“UD”=船舱货 Under deck

“UT”=船舱货顶部 Under deck top

“UW”=吃水线下 Under waterline

“OT”=舱面顶上 On decktop

“EO”=非舱面顶上 Except on decktop

“OP”=舱面货保护 On deck protected

“KC”=保持冷藏 Keep cool

“AL”=远离 Away from living quarters

“BC”=码头装载 Block stowagee

“AF”=远离食品 Away from foodstuffs

“NO”=不超装 Not overstow

- d. “CLR”:集装箱装货标记。推荐下列代码:

“BD”=捆绑 Bundled

“DM”=损坏材料 Damaged mt

“SW”=清除 Sweeper

“ER”=需要压运 Escort required

“DR”=干燥冷藏 Dry reefer

“HT”=挂箱 Hangertainer

“DO”=门开 Doore open

“MB”=信箱 Mailbox

MEA 计量(段组 2)

(M9)

+

e6311 计量应用限定符。允许使用的限定符:

(M an.. 3) “WT”(毛重)(grossweight)

“TAR”(皮量)(tare weight)

+

+

c174. e6411 计量单位限定符。允许使用的限定符:

(M an.. 3) “KGM”=千克 kilogram

“LBR”=磅 pounds

:

c174.e6314 量值:限定以千克或磅统计设备加上其中的内容的实际皮重(非小数)。只有
(R n. . 18) 非箱装货为设备的皮重。

DIM 尺码(段组 2)

(C9)

+

e6145 尺码限定符。允许使用的限定符:
(M an. . 3) “1”=总体积(非箱装货) Gross Dimensions(breakbulk)
“5”=非标准尺码(前部超长) Off-standard dims(overlength front)
“6”=非标准尺码(后部超长) Off-standard dims(overlength back)
“7”=非标准尺码(右边超宽) Off-standard dims(overwidth)
“8”=非标准尺码(左边超宽) Off-standard dims(overwidth left)
“9”=非标准尺码(超高) Off-standard dims(overheight)
“10”=外部设备尺码(非标准设备)杂件货基本允许用限定符“1”,而从“5”
到“9”为不固定尺寸货物。如果需要,允许用“5”到“9”表示皮重货物的附加
信息。

+

c211.e6411 计量单位限定符。允许使用的限定符:

(M an. . 3) “CMT”=厘米 Centimeters
“INH”=英寸 Inches

:

c211.e6168 长度:限定集装箱的非箱装货长度或超长尺寸。
(D n. . 15)

:

c211.e6140 宽度:限定集装箱的非箱装货宽度或超宽尺寸。
(D n. . 15)

:

c211.e6008 高度:限定集装箱的非箱装货高度或超高尺寸。
(D n. . 15)

注:该段只在非箱装货、不固定尺寸货物和非标准或非 ISO 设备时传输。为标识所有有关信息,该段可为条件型重
复到 9 次。

TMP 温度(段组 2)

(M9)

+

e6245 温度限定符。允许使用的限定符:
(M an. . 3) “2”=运输温度 Transport Temperature

+

c239.e6246 温度设定:冷藏清单所列货物运输的实际温度(不允许偏差)。字段格式见以下注解。
(R n3)

:

c239.e6411 计量单位限定符。允许使用的限定符:
(R an..3) “CEL”=摄氏温度 Degrees Celsius
“FAH”=华氏温度 Degrees Fahrenheit

/

注:尽管数据元 c239.e6712(温度)的字段长度仅为“n3”,而小数标记和图形以及带有“-”标记的负值都能传输。通常数字式数据元值都为正数,除非其前带有减号标记。计算一数据元值的最大区域长度时,小数标记和减号标记不作为该值的字符统计。然而,允许传输和接收该字符。

十分之一度的表示用小数点与整数温度隔开(例 18.5)。低于零度的温度其前加一负号表示(例-18.5)。在后面 RNG 段里的数据元 c280.e6162 和 c280.e6152 的用法一样。

具体解释可参考 GB/T 14805—93“EDIFACT 应用层语法规则”,第 7 节“数字数据元值的表示”。

RNG 范围细目(段组 2)

(C1)

+

e6167 范围类型限定符。允许使用的限定符:
(M an..3) “4”=数量范围 Quantity range

+

c280.e6411 计量单位限定符:允许使用限定符:
(M an..3) “CEL”=摄氏温度 Degrees Celsius
“FAH”=华氏温度 Degrees Fahrenheit

:

c280.e6162 范围最小值:冷藏清单所列货物运输的最小温度(不允许偏差)。字段格式见以下注解。
(R n..18)

:

c280.e6152 范围最大值:冷藏清单所列货物运输的最大温度(不允许偏差)。字段格式见以下注解。
(R n..18)

/

LOC 地点/位置标识(段组 2)

(C9)

+

e3227 地点/位置限定符。允许使用的限定符:
(M an..3) “6”=装货港口 Port of Loading
“12”=卸货港 Port of discharge
“13”=中转港 Transshipment port
“64”=第一可选卸货港 1 st optional port of discharge
“68”=第二可选卸货港 2 nd optional port of discharge
“70”=第三可选卸货港 3 rd optional port of discharge
“83”=交货地点(用于最终目的地或双层叠载铁路目的地) Place of delivery(to be used as final destination or double stack train destination)

	“97”=可选卸货港 Optional port of discharge
	“152”=下一个卸货港 Next port of discharge
+	
c517.e3225 (R an..25)	地点/位置标识:地点/位置名称代码的限定。允许使用的代码集: 可使用 UNLOCODE 或美国统计代码。 实例代码: JPTYO=Tokyo USLAX=Los Angeles USOAK=Oakland USSEA=Seattle USCHI=Chicago 对于可选卸货港:“XXOPT”
:	
c517.e1131 (O an..3)	代码表限定符。允许使用的限定符: “139”=港口 Port
:	
c517.e3055 (O an..3)	代码表负责机构,代码型。允许使用的代码: “112”=美国统计调查局,美国地点用计划表 D,外国地点用计划表 K “6”=UN/ECE 联合国欧经会(UN-Locodes) “ZZZ”=可选港 Optional ports
+	
c519.e3223 (O an..25)	第一相关地点/位置标识:GB/T 2659 国名代码。
:	
c519.e1131 (O an..3)	代码表限定符。允许使用的限定符: “162”=国家 country
:	
c519.e3055 (O an..3)	代码表负责机构,代码型。允许使用的代码: “5”=国际标准化组织 ISO
+	
c553.e3233 (O an..25)	第二相关地点/位置标识:州或省代码,邮政缩写。
:	
c553.e1131 (O an..3)	代码表限定符。允许使用的限定符: “163”=国家行政区划;州或省 country sub-entity;state or province

注

- 1 如果使用非 UN-Locodes 位置代码,发送方必须核实报文的接收方是否可接收/可处理非 UN-Locodes 位置代码。
如果使用非 UN-Locodes,则只涉及复合数据元 c519 和 c553。
- 2 最少给出两个港口:装货港和卸货港。
- 3 其他装货港和卸货港的限定符的使用必须经参与方之间协议。

RFF **参考(段组 2)**

(M9)

+

c506.e1153

参考限定符。允许使用的限定符:

(M an.. 3)

“BM”=提单,普通货物 B/L-number as dummy, in case of ordinary cargo

“ET”=混装或零散货物的积载位置的额外运输号

“ZZZ”=相互协定 Mutually agreed

:

c506.e1154

参考号:限定符“BM”或“ZZZ”总为“1”,对于限定符“ET”该段包含有关积

(R an.. 35)

载位置的数据。

/

注:对于非箱装货或零散货见本附录的第 A5 章:特殊用户指南。

例:RFF+BM:1' 或 RFF+ET+0120106'

段组 3:EQD—EQA—NAD

(C9)

EQD **设备细目(段组 3)**

(M1)

+

e8053

设备限定符。允许使用的限定符:

(M an.. 3)

“CN”=集装箱 Container

“BB”=混装 Breakbulk

“TE”=拖车 Trailer

“ZZZ”=滚装或其他 Ro/Ro or otherwise

+

c237.e8260

设备标识号:

(D an.. 17)

1. 集装箱号:

格式:前缀/号码(PPPPNNNNNNNNN),前缀允许使用 5 位字符,号码为 9 位。前缀少于 5 位时可在右边加空格,号码少于 9 位字符时取左齐。例,集装箱“EU876”应作为:“EU __ _ 876”传输。号码作为一个字符串处理。这里能传输字母数字校验位。如果该段用于表示唯一的设备标识号,则必须传输,尽管它不是必备型的。

2. 非箱装货:非箱装货时置空。

3. 其他(滚装):设备标识号。

+

c224.e8155

设备规格和类型标识:4 位的 ISO 规格-类型代码(ISO 6346)。

(D an.. 4)

混装时留出空位。

未知 ISO 尺寸/类型代码时,可用下列代码:

“9999”=无信息

“4999”=长=40 英尺,其余未知

“2999”=长=20 英尺,其余未知

“4299”=箱长 40 英尺箱高 8 英尺 6 英寸,其余未知

“2299”=箱长 20 英尺箱高 8 英尺 6 英寸,其余未知

“4099”=箱长 40 英尺箱高 8 英尺,其余未知

“2099”=箱长 20 英尺箱高 8 英尺,其余未知

其他代码需经参与方协议。

+

+

e8249 设备状况,代码型。

(O an..3)	1: 大陆 continental	11: 直接交货 Direct delivery
	2: 出口 Export	12: 保税运输 Bond transport
	3: 进口 Import	13: 转船 Tranship to other vessel
	4: 留船 Remain on board	14: 转到另一码头 Tranship to other pier
	5: 捣载 Shifter	15: 铁路公路运输 Rail road transport
	6: 中转 Transhipment	16: 公路运输 Road transport
	7: 急于交货 Hot delivery	17: 驳船运输 Barge transport
	8: MLB	18: 临时储存 Temporary stowage
	9: 小陆桥 MCB(Micro Land Bridge)	19: 紧急未包装 Urgent unpacking
	10: 加拿大边境运输 Canada	20: 海运空运 sea @Air
	bound transport	

+

e8169 满/空指示符,代码型。允许使用的代码:

(D an..3)	“5”=满 Full
	“4”=空 Empty

混装时留出空位。

注

1 非箱装货物运输时,用“BB”限定该段,如“EQD+BB”。该段可直接跟在 NAD 段后。NAD 段用于传输非箱装货的实际承运人。

2 非箱装货中储存的平板应定义为“空”。

3 关于如何处理混装货物的进一步详细的解释请参见本附录第 A5.1 条“非箱装货”。

EQA 附加设备(段组 3)

(C9)

+

e8053 设备限定符。允许使用的限定符:

(M an..3)	“RG”=冷藏柜 Reefer Generator
	“CN”=集装箱 Container
	“CH”=底盘车 Chassis

+

c237. e8260 设备标识号:单位号。

(R an..17)

,

注:该段用于传输附加在集装箱上的设备或用于集装箱或其他存放在 EQD 段里所描述的主集装箱中的某位置上的设备(平台、可折叠的平板、底盘等)。

NAD	名称和地址(段组 3)
(C1)	
+	
e3035	参与方限定符。允许使用的代码：“CA”(货物的承运人)。
(M an. . 3)	
+	
c082. e3039	参与方标识的标识：代表货物和/或设备的承运人的参与方的名称代码。
(M an. . 17)	
:	
c082. e1131	代码表限定符：限定符“172”(承运人代码)。
(R an. . 3)	
:	
c082. e3055	代码表负责机构，代码型。允许使用的代码：
(R an. . 3)	“20”=BIC(国际集装箱局)
	“166”=美国国家公路货运分类协会(SCAC)
	“ZZZ”=相互协议商定 Mutually agreed
,	
段组 4: DGS—FTX	
(C9999)	
DGS	危险品(段组 4)
(M1)	
+	
e8273	危险品代码：代码“IMD”(IMO IMDG 代码)。
(R an. . 3)	
+	
c205. e8351	危险品代码标识：IMDG 代码，“1. 2”或“8”。
(M an. . 7)	
:	
c205. e8078	危险品/项目/页号：IMDG 代码页号。
(O an. . 7)	(英文版本)。
+	
c234. e7124	UNDG(联合国危险品)号：表示危险货物运输的联合国编号(4 位)。
(O n4)	
+	
c223. e7106	装运闪点：用摄氏或华氏温度表示的实际闪点。登载温度低于 0 或为小数
(O n3)	时，参见 TMP 段下符合 GB/T 14805 里规定的标记。如果一票货载中包括
	的不同危险品具有不同的闪点，应只标出最低闪点。
:	
c223. e6411	计量单位限定符：代码“CEL”(摄氏温度)或“FAH”(华氏温度)。
(O an. . 3)	

- +
- e8339 包装分类,代码型:危险品的包装组号。
(O an.. 3)
- +
- e8364 EMS 号:应急措施号。
(O an.. 6)
- +
- e8410 MFAG:医疗急救指南号。
(O an.. 4)
- +
- +
- c235. e8158 危险品上位标识号。
(O an.. 4)
- :
- c235. e8186 危险品下位标识号。
(O an4)
- +
- c236. e8246 危险品标记(1)。
(O an.. 4)
- :
- c236. e8246 危险品标记(2)。
(O an.. 4)
- :
- c236. e8246 危险品标记(3)。
(O an.. 4)
- ,

注:该段的使用需经参与方之间协议。

数据元 c. 236. e8246(1,2 和 3)的合理应用:

危险品次标记的代码集:

附属危险	次标记	代码
易爆炸品 Explosive	易爆炸品 Explosive	1
易燃气体 Flammable gas	易燃气体 Flammable gas	2.1
非易燃压缩气体 Non-flammable compressed gas	非易燃压缩气体 Non-flammable compressed gas	2.2
毒气 Poison gas	毒气 Poison gas	2.3
易燃液体 Flammable liquid	易燃液体 Flammable liquid	3
易燃固体 Flammable solid	易燃固体 Flammable solid	4.1
自燃品 Spontaneously combustible	自燃品 Spontaneously combustible	4.2
遇潮危险 Dangerous when wet	遇潮危险 Dangerous when wet	4.3
氧化剂 Oxidizing agent	氧化剂 Oxidizing agent	5.1
毒品 poison	毒品 poison	PSN
	有害的 Harmful	HFL
腐蚀品 corrosive	腐蚀品 corrosive	8

FTX	自由文本(段组 4)
(C1)	
+	
e4451	文本主题限定符。允许使用的限定符:
(M an. . 3)	“AAC”=危险货物附加信息 Dangerous goods additional information “AAD”=危险货物,技术名称,正式运输名称 Dangerous goods,technical name,proper shipping name
+	
+	
+	
c108.e4440(1)	自由文本:以自然语言描述危险物资。每个数据元最大为 70 个字符。
(M an. . 70)	
:	
c108.e4440(2)	自由文本:这里传输以千克统计的危险物资的净重。
(O an. . 70)	
:	
c108.e4440(3)	自由文本:如果知道,由中心计划者指定 DG-参考号。
(O an. . 70)	
,	
注:该段的使用需经参与方之间协商。	
UNT	报文尾
(M1)	
+	
e0074	报文里段的数目,其中包括 UNH 段和 UNT 段但不包括 UNA 段和 UNZ 段。
(M n. . 6)	
+	
e0062	报文参考号:该参考号必须等同于 UNH 段(e0062)里的参考号。
(M an. . 14)	
,	
UNZ	交换尾
(M1)	
+	
e0036	交换控制:该交换里的报文号。
(M n. . 6)	
+	
e0020	交换控制尾:该参考号必须等同于 UNB 段(e0020)里的参考号。
(M an. . 14)	
,	

A5 特殊用户指南

A5.1 非箱装货(B/B)

原则:对于存放单位里的每件货物应以一段组 2 的出现来描述。

对于该件货物所占的每个存放单位非箱装件应以段组 2 的出现来描述。该货物在段 FTX 里用 B/B 标识。

有关货物的全部相关信息可插在“主要存放位置”下,该位置是与装运中所用设备的可能性无关的一报文的顺序里所提到的第一个存放位置。如果该货物占用多于一个单位时,用段 RFF 的 e1153 的限定符“ET”表示并且在 e1154 里的表示存放位置。段 EQD 带有 e8053 的限定符“BB”和 e8260 的非箱装货参考。非箱装货参考格式是“BB”后连接 POL 的 UN-LOCODE 代码再连接五位数字号,如“BBDEHAM00001”,“BBULRTM48901”。该参考号由在报文里插入非箱装货的参与方指定。即使该件货物是再存放的,此号也不必更改。

在段 RFF 中其他占用位置应带有存放位置号和参考“主要存放位置”(杂货用同样程序:用 e1153 里限定符“ET”,用 e1154 表示存放位置)和非箱装货参考上述段 EQD 的描述。

这是为每件独立的非箱装货而制定的。

可能使用的设备(平板和平台)应做为其他集装箱描述。

因此,对于所谓的“三明治式存放”的情况(在一个位置里有平板和平台)对于所用设备段组 2 应出现两次(附加描述非箱装货的段组 2)。

一些实例的详细描述可参见下例。

例 1A: 无任何设备的非箱装货。

从汉堡运送到新加坡的一件 32500 kg,890 cm×250 cm×320 cm 机器,所占行位号 12,列位号 00,02,04,层位号 06。

EIDFACT:	内容:
LOC+147+0120006::5'	主要单位位置
FTX+AAA++1 PIECE MACHINERY'	它是非箱装货
MEA+WT++KGM:32500'	该货物重量
DIM+1+CM:890:250:320'	尺码
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00001'	非箱装货参考号
NAD+CA+ABC'	该货物的承运人
LOC+147+0120206::5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM:0'	虚拟段
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00001'	非箱装货参考号
LOC+147+0120406::5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM:0'	虚拟段
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00001'	非箱装货参考号

例 1B: 无任何设备的两件非箱装货。

它们占用同样位置。

从汉堡运送到新加坡的一件 32500 kg, 890 cm×250 cm×320 cm 机器, 所占行位号 12, 列位号 00, 02, 04, 层位号 06。

从汉堡运送到香港的一件 25000 kg, 550 cm×250 cm×108 cm 机器, 所占行位号 12, 列位号 00, 02, 层位号 06。

EIDFACT;	内容:
LOC+147+0120006:;5'	第一件非箱装货的主要单位位置
FTX+AAA+++1 PIECE MACHINERY'	它是非箱装货
MEA+WT++KGM;32500'	该货物重量
DIM+1+CM;890;250;320'	尺码
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00001'	非箱装货参考号
NAD+CA+ABC'	该货物的承运人
LOC+147+0120206:;5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM;0'	虚拟段
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00001'	非箱装货参考号
LOC+147+0120406:;5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM;0'	虚拟段
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00001'	非箱装货参考号
LOC+147+0120006:;5'	第二件非箱装货的主要单位位置
FTX+AAA+++1 PIECE MACHINERY'	它是非箱装货
MEA+WT++KGM;25000'	该货物重量
DIM+1+CM;550;250;108'	尺码
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00003'	非箱装货参考号
NAD+CA+XYZ'	该货物的承运人
LOC+147+0120206:;5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM;0'	虚拟段
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00003'	非箱装货参考号

例 1C:无任何设备的一件非箱装货。

从汉堡运送到新加坡的一件 32500 kg,890 cm×250 cm×320 cm 机器,所占行位号 12,列位号 00,02,04,层位号 06。

所占 3 个平板号 ECTU4235876 ECTU42467331 ECTU4348891,每个平板的皮重是 4250 kg,这些平板在汉堡装上。一个平板在新加坡卸下。另两个平板将在东京卸下。

EIDFACT:	内容:
LOC+147+0120006::5'	主要单位位置
FTX+AAA+++1 PIECE MACHINERY'	它是非箱装货
MEA+WT++KGM:32500'	该货物重量
DIM+1+CM:890:250:320'	尺码
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00004'	非箱装货参考号
NAD+CA+ABC'	该货物的承运人
LOC+147+0120206::5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM:0'	虚拟段
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00004'	非箱装货参考号
LOC+147+0120406::5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM:0'	虚拟段
RFF+ET+0120006'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00004'	非箱装货参考号
LOC+147+0120006::5'	第一个平板的单位位置
MEA+WT++KGM:3250'	平板重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+BM:1'	虚拟段
EQD+CN+ECTU 4248891+4361+++5'	平板细目
NAD+CF+ABC:172'	平板的承运人
LOC+147+0120206::5'	第二个平板的单位位置
MEA+WT++KGM:3250'	平板重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+JPTYO'	卸货港
RFF+BM:1'	虚拟段
EQD+CN+ECTU 4246733+4361+++5'	平板细目
NAD+CF+XYZ:172'	平板的承运人

LOC+147+0120406.:5'	第三个平板的单位位置
MEA+WT++KGM:3250'	平板重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+JPTYO'	卸货港
RFF+BM:1'	虚拟段
EQD+CN+ECTU 4248891+4361++++5'	平板细目
NAD+CF+PRQ:172'	平板的承运人

例 1D:一非箱装货存放在平台上并且在它的顶部带有颠倒平板(三明治式存放)。

从汉堡运送到新加坡的一重 105 吨的散装件。所占行位号 12,列位号 00,02,04;层位号 04。装载在 3 个平台上并且在其顶部带有 3 个轮流颠倒的平板。

EDIFACT:

内容:

非箱装货

LOC+147+0120004.:5'	主要单位位置
FTX+AAA+++1 PIECE MACHINERY'	它是非箱装货
MEA+WT++KGM:10500'	该货物重量
DIM+1+CM:890:440:190'	尺码
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+ET+0120004'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00005'	非箱装货参考号
NAD+CA+ABC'	该货物的承运人

非箱装货所占附加位置

LOC+147+0120204.:5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM:0'	虚拟段
RFF+ET+0120004'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00005'	非箱装货参考号

LOC+147+0120404.:5'	该件货物所占下一个单元
MEA+WT++KGM:0'	虚拟段
RFF+ET+0120004'	参考主要单位位置
EQD+BB+DEHAM00005'	非箱装货参考号

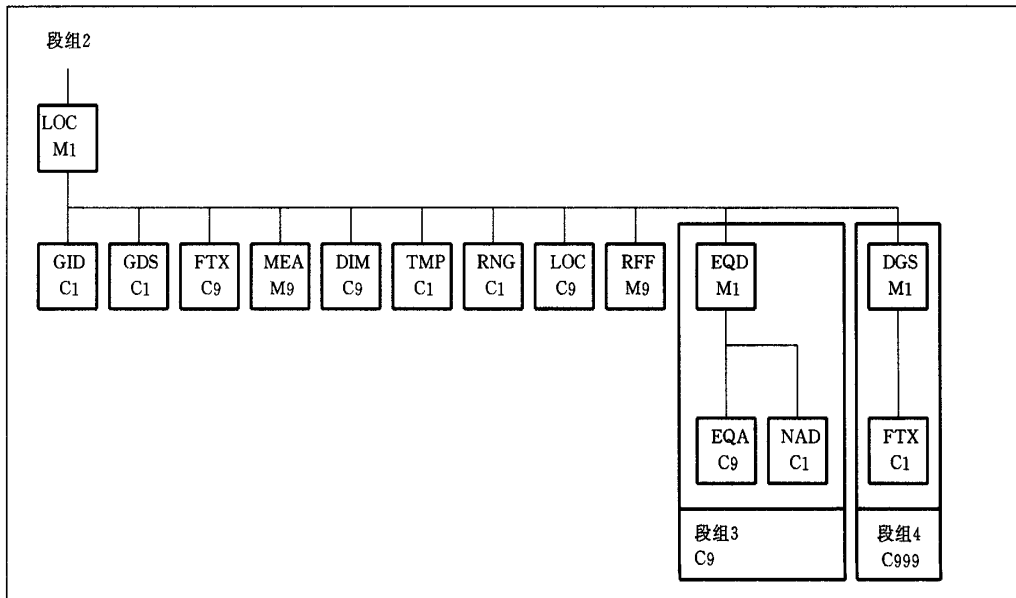
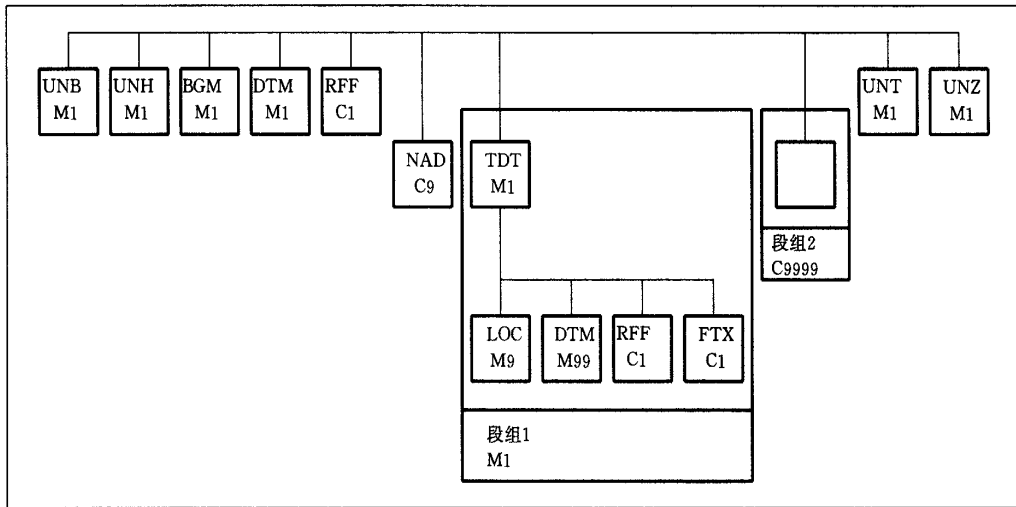
支持平台

LOC+147+0120004.:5'	第一个平台的单位位置
MEA+WT++KGM:3200'	平台重量

LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+BM;1'	虚拟段
EQD+CN+ECTU 4248891+4960+++5'	平台细目
NAD+CF+ABC;172'	平台的承运人
LOC+147+0120204:;5'	第二个平台的单位位置
MEA+WT++KGM;3200'	平台重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+JPTYO'	卸货港
RFF+BM;1'	虚拟段
EQD+CN+HALO 4246733+4361+++5'	平台细目
NAD+CF+XYZ;172'	平台的承运人
LOC+147+0120404:;5'	第三个平台的单位位置
MEA+WT++KGM;3200'	平台重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+JPTYO'	卸货港
RFF+BM;1'	虚拟段
EQD+CN+HALO 4248891+4960+++5'	平台细目
NAD+CF+PRQ;172'	平台的承运人
支持平板	
LOC+147+0120004:;5'	第一个平板的单位位置
FTX+CLR+++UPSIDE DOWN'	可选标记
MEA+WT++KGM;3250'	平板重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+SGSIN'	卸货港
RFF+BM;1'	虚拟段
EQD+CN+ECTU 4248891+4361+++5'	平板细目
NAD+CF+ABC;172'	平板的承运人
LOC+147+0120204:;5'	第二个平板的单位位置
FTX+CLR+++UPSIDE DOWN'	可选标记
MEA+WT++KGM;3250'	平板重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+JPTYO'	卸货港
RFF+BM;1'	虚拟段
EQD+CN+HALO 4246733+4361+++5'	平板细目
NAD+CF+XYZ;172'	平板的承运人
LOC+147+0120404:;5'	第三个平板的单位位置

FTX+CLR+++UPSIDE DOWN'	可选标记
MEA+WT++KGM:3250'	平板重量
LOC+6+DEHAM'	装货港
LOC+12+JPTYO'	卸货港
RFF+BM:1'	虚拟段
EQD+CN+HALO 4248891+4960+++5'	平板细目
NAD+CF+PRQ:172'	平板的承运人

A6 报文结构分支图



A7 段目录

BGM BEGINNING OF MESSAGE 报文开始

To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number.
指示报文类型和功能并传输标识号。

C002	DOCUMENT/MESSAGE NAME	单证(据)/报文名称	C
1001	Document/message name,coded	单证(据)/报文名称 代码型	C an.. 3
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an.. 3
3055	Code list responsible agency,coded	代码表负责机构,代码型	C an.. 3
1000	Document/message name	单证(据)/报文名称	C an.. 35
1004	DOCUMENT/MESSAGE NUMBER	单证(据)/报文号	C an.. 35
1225	MESSAGE FUNCTION,CODED	报文功能,代码型	C an.. 3
4343	RESPONSE TYPE,CODED	应答类型,代码型	C an.. 3

DGS DANGEROUS GOODS 危险品

To identify dangerous goods.

标识危险品。

8273	DANGEROUS GOODS REGULATIONS,CODED	危险品规则,代码型	C an.. 3
C205	HAZARD CODE	危险品代码	C
8351	Hazard code identification	危险品代码标识	M an.. 7
8078	Hazard substance/item/page number	危险品/项目/页号	C an.. 7
8092	Hazard code version number	危险品代码版本号	C an.. 10
C234	UNDG INFORMATION	UNDG(联合国危险品)信息	C
7124	UNDG number	UNDG(联合国危险品)号	C n4
7088	Dangerous goods flashpoint	危险品闪点	C an.. 8
C223	DANGEROUS GOODS SHIPMENT FLASHPOINT	危险品装运闪点	C
7106	Shipment flashpoint	装运闪点	C n3
6411	Measure unit qualifier	计量单位限定符	C an.. 3
8339	PACKING GROUP,CODED	包装组,代码型	C an.. 3
8364	EMS NUMBER	EMS(船舶载运危险货物应急措施)号	C an.. 6
8410	MFAG	MFAG(危险货物事故医疗急救指南)	C an.. 4

8126	TREM CARD NUMBER	紧急卡号	C an..10
C235	HAZARD IDENTIFICATION	危险品标识	C
8158	Hazard identification number, upper part	危险品上位标识号	C an..4
8186	Substance identification number, lower part	危险品下位标识号	C an4
C236	DANGEROUS GOODS LABEL	危险品标签	C
8246	Dangerous goods label marking	危险品标记	C an..4
8246	Dangerous goods label marking	危险品标记	C an..4
8246	Dangerous goods label marking	危险品标记	C an..4
8255	PACKING INSTRUCTION, CODED	包装说明, 代码型	C an..3
8325	CATEGORY OF MEANS OF TRANSPORT, CODED	运输工具类别, 代码型	C an..3
8211	PERMISSION FOR TRANSPORT, CODED	运输许可, 代码型	C an..3
<hr/>			
DIM	DIMENSIONS	尺码	
To specify dimensions. 说明尺码。			
6145	DIMENSION QUALIFIER	尺码限定符	M an..3
C211	DIMENSIONS	尺码	M
6411	Measure unit qualifier	计量单位限定符	M an..3
6168	Length dimension	长度	C n..15
6140	Width dimension	宽度	C n..15
6008	Height dimension	高度	C n..15
<hr/>			
DTM	DATE/TIME/PERIOD	日期/时间/期限	
To specify date, and/or time, or period. 说明日期和/或时间或期限。			

C507	DATE/TIME/PERIOD	日期/时间/期限	M
2005	Date/time/period qualifier	日期/时间/期限限定符	M an. . 3
2380	Date/time/period	日期/时间/期限	C an. . 35
2379	Date/time/period format qualifier	日期/时间/期限格式 限定符	C an. . 3
<hr/>			
EQA	ATTACHED EQUIPMENT	附加设备	
To specify attached or related equipment. 说明附加的或相关的设备。			
8053	EQUIPMENT QUALIFIER	设备限定符	M an. . 3
C237	EQUIPMENT IDENTIFICATION	设备标识	C
8260	Equipment identification number	设备标识号	C an. . 17
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
3027	Country, coded	国家, 代码型	C an. . 3
<hr/>			
EQD	EQUIPMENT DETAILS	设备细目	
To identify a unit of equipment. 标识一套设备。			
8053	EQUIPMENT QUALIFIER	设备限定符	M an. . 3
C237	EQUIPMENT IDENTIFICATION	设备标识	C
8260	Equipment identification number	设备标识号	C an. . 17
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
3027	Country, coded	国家, 代码型	C an. . 3
C224	EQUIPMENT SIZE AND TYPE	设备规格和类型	C
8155	Equipment size and type identification	设备规格和类型标识	C an. . 4
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
8154	Equipment size and type	设备规格和类型	C an. . 35
8077	EQUIPMENT SUPPLIER, CODED	设备提供方, 代码型	C an. . 3
8249	EQUIPMENT STATUS, CODED	设备状况, 代码型	C an. . 3
8169	FULL/EMPTY INDICATOR, CODED	满/空指示符, 代码型	C an. . 3

FTX	FREE TEXT	自由文本	
To provide free form or coded text information.			
提供自由格式或代码型文本信息。			
4451	TEXT SUBJECT QUALIFIER	文本主题限定符	M an. . 3
4453	TEXT FUNCTION, CODED	文本功能, 代码型	C an. . 3
C107	TEXT REFERENCE	文本参考	C
4441	Free text, coded	自由文本, 代码型	M an. . 3
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
C108	TEXT LITERAL	文字文本	C
4440	Free text	自由文本	M an. . 70
4440	Free text	自由文本	C an. . 70
4440	Free text	自由文本	C an. . 70
4440	Free text	自由文本	C an. . 70
4440	Free text	自由文本	C an. . 70
3453	LANGUAGE, CODED	语言, 代码型	C an. . 3

* GDS NATURE OF CARGO 货物性质

To indicate the type of cargo as a general classification.
指出货物的一般类别。

C703	NATURE OF CARGO	货物性质	C
7085	Nature of cargo, coded	货物性质, 代码型	M an. . 3
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3

GID GOODS ITEM DETAILS 货物项目细目

To indicate totals of a goods item.
指示货物项目的全部情况。

1496	GOODS ITEM NUMBER	货物项号	C n. . 5
C213	NUMBER AND TYPE OF PACKAGES	包装件数和类型	C
7224	Number of packages	件数	M n. . 8
7065	Type of packages identification	包装类型标识	C an. . 7
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
7064	Type of packages	包装类型	C an. . 35
C213	NUMBER AND TYPE OF PACKAGES	包装件数和类型	C
7224	Number of packages	件数	M n. . 8
7065	Type of packages identification	包装类型标识	C an. . 7
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
7064	Type of packages	包装类型	C an. . 35
C213	NUMBER AND TYPE OF PACKAGES	包装件数和类型	C
7224	Number of packages	件数	M n. . 8
7065	Type of packages identification	包装类型标识	C an. . 7
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
7064	Type of packages	包装类型	C an. . 35

LOC PLACE/LOCATION IDENTIFICATION 地点/位置标识

To identify a country/place/location/related location one/related location two.

标识国家/地点/位置/第一相关位置/第二相关位置。

3227	PLACE/LOCATION QUALIFIER	地点/位置限定符	M an. . 3
C517	LOCATION IDENTIFICATION	位置标识	C
3225	Place/location identification	地点/位置标识	C an. .
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
3224	Place/location	地点/位置	C an. . 17

C519	RELATED LOCATION ONE IDENTIFICATION	第一相关位置标识	C
3223	Related place/location one identification	第一相关地点/位置标识	C an..25
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an..3
3055	Code list responsible agency,coded	代码表负责机构,代码型	C an..3
3222	Related place/location one	第一相关地点/位置	C an..70
C553	RELATED LOCATION TWO IDENTIFICATION	第二相关位置标识	C
3233	Related place/location two identification	第二相关地点/位置标识	C an..25
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an..3
3055	Code list responsible agency,coded	代码表负责机构,代码型	C an..3
3232	Related place/location two	第二相关地点/位置	C an..70
5479	RELATION,CODED	关系,代码型	C an..3
<hr/>			
MEA	MEASUREMENTS	计量	
To specify physical measurements,including dimension tolerances,weights and counts. 说明包括尺寸公差、重量和数量在内的实际计量。			
6311	MEASUREMENT APPLICATION QUALIFIER	计量应用限定符	M an..3
C502	MEASUREMENT DETAILS	计量细目	C
6313	Measurement dimension,coded	计量尺度,代码型	C an..3
6321	Measurement significance,coded	计量有效位数,代码型	C an..3
6155	Measurement attribute,coded	计量特征,代码型	C an..3
6154	Measurement attribute	计量特征	C an..70
C174	VALUE/RANGE	值/范围	C
6411	Measure unit qualifier	计量单位限定符	M an..3
6314	Measurement value	量值	C n..18
6162	Range minimum	范围最小值	C n..18
6152	Range maximum	范围最大值	C n..18
7383	SURFACE/LAYER INDICATOR,CODED	表面/内层指示符,代码型	C an..3

NAD	NAME AND ADDRESS	名称和地址	
To specify the name/address and their related function, either by C082 only and/or unstructured by C058 or structured by C080 thru 3207. 说明名称/地址及其相关功能,可单独使用 C082 和/或非结构化的 C058 或结构化的 C080 至 3207。			
3035	PARTY QUALIFIER	参与方限定符	M an. . 3
C082	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	参与方标识细目	C
3039	Party id identification	参与方标识的标识	M an. . 17
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
C058	NAME AND ADDRESS	名称和地址	C
3124	Name and address line	名称和地址行	M an. . 35
3124	Name and address line	名称和地址行	C an. . 35
3124	Name and address line	名称和地址行	C an. . 35
3124	Name and address line	名称和地址行	C an. . 35
3124	Name and address line	名称和地址行	C an. . 35
C080	PARTY NAME	参与方名称	C
3036	Party name	参与方名称	M an. . 35
3036	Party name	参与方名称	C an. . 35
3036	Party name	参与方名称	C an. . 35
3036	Party name	参与方名称	C an. . 35
3036	Party name	参与方名称	C an. . 35
3045	Party name format, coded	参与方名称格式, 代码型	C an. . 3
C059	STREET	街道	C
3042	Street and number/P. O. Box	街道名称和门牌编号/邮政信箱	M an. . 35
3042	Street and number/P. O. Box	街道名称和门牌编号/邮政信箱	C an. . 35
3042	Street and number/P. O. Box	街道名称和门牌编号/邮政信箱	C an. . 35
3164	CITY NAME	城市名称	C an. . 35
3229	COUNTRY SUB-ENTITY IDENTIFICATION	国家行政区划标识	C an. . 9
3251	POSTCODE IDENTIFICATION	邮政编码	C an. . 9
3207	COUNTRY, CODED	国家, 代码型	C an. . 3

RFF REFERENCE 参考

To specify a reference.
说明一个参考。

C506	REFERENCE	参考	M
1153	Reference qualifier	参考限定符	M an.. 3
1154	Reference number	参考号	C an.. 35
1156	Line number	行号	C an.. 6
4000	Reference version number	参考版本号	C an.. 35

RNG RANGE DETAILS 范围细目

To identify a range.
标识一个范围。

6167	RANGE TYPE QUALIFIER	范围类型限定符	M an.. 3
C280	RANGE	范围	C
6411	Measure unit qualifier	计量单位限定符	M an.. 3
6162	Range minimum	范围最小值	C n.. 18
6152	Range maximum	范围最大值	C n.. 18

* TDT DETAILS OF TRANSPORT 运输细目

To specify the transport details such as mode of transport, means of transport, its conveyance reference number and the identification of the means of transport.

The segment may be pointed to by the TPL segment.

说明运输的详细内容,如运输方式、运输工具、运输参考号和运输工具标识。该段可以用 TPL 段指示。

8051	TRANSPORT STAGE QUALIFIER	运输分段限定符	M an.. 3
8028	CONVEYANCE REFERENCE NUMBER	运输参考号	C an.. 17
C220	MODE OF TRANSPORT	运输方式	C
8067	Mode of transport, coded	运输方式,代码型	C an.. 3
8066	Mode of transport	运输方式	C an.. 17

GB/T 17184—1997

C228	TRANSPORT MEANS	运输工具	C
8179	Type of means of transport identification	运输工具类型标识	C an. . 8
8178	Type of means of transport	运输工具类型	C an. . 17
C040	CARRIER	承运人	C
3127	Carrier identification	承运人标识	C an. . 17
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
3128	Carrier name	承运人名称	C an. . 35
8101	TRANSIT DIRECTION, CODED	运送方向, 代码型	C an. . 3
C401	EXCESS TRANSPORTATION INFORMATION	额外运输信息	C
8457	Excess transportation reason, coded	额外运输原因, 代码型	M an. . 3
8459	Excess transportation responsibility, coded	额外运输责任, 代码型	M an. . 3
7130	Customer authorization number	客户授权号	C an. . 17
+C222	TRANSPORT IDENTIFICATION	运输标识	C
8213	Id of means of transport identification	运输工具标识的标识	C an. . 9
1131	Code list qualifier	代码表限定符	C an. . 3
3055	Code list responsible agency, coded	代码表负责机构, 代码型	C an. . 3
8212	Id of the means of transport	运输工具标识	C an. . 17
8453	Nationality of means of transport, coded	运输工具的国籍, 代码型	C an. . 3
8281	TRANSPORT OWNERSHIP, CODED	运输所有权, 代码型	C an. . 3
<hr/>			
TMP	TEMPERATURE	温度	
To specify the temperature setting. 说明设定的温度。			
6245	TEMPERATURE QUALIFIER	温度限定符	M an. . 3
C239	TEMPERATURE SETTING	温度设定	C
6246	Temperature setting	温度设定	C n3
6411	Measure unit qualifier	计量单位限定符	C an. . 3

UNB	INTERCHANGE HEADER	交换头	
To start, identify and specify an interchange(92.1). 开始、标识并说明交换。			
S001	SYNTAX IDENTIFIER	语法标识符	M
0001	Syntax identifier	语法标识符	M a4
0002	Syntax version number	语法版本号	M n1
S002	INTERCHANGE SENDER	交换发送方	M
0004	Sender identification	发送方标识	M an. . 35
0007	Partner identification code qualifier	参与方代码限定符	C an. . 4
0008	Address for reverse routing	反向路由地址	C an. . 14
S003	INTERCHANGE RECIPIENT	交换接收方	M
0010	Recipient identification	接收方标识	M an. . 35
0007	Partner identification code qualifier	参与方代码限定符	C an. . 4
0014	Routing address	路由地址	C an. . 14
S004	DATE/TIME OF PREPARATION	准备日期/时间	M
0017	Date of preparation	准备日期	M n6
0019	Time of preparation	准备时间	M n4
0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	交换控制参考	M an. . 14
S005	RECIPIENTS REFERENCE PASSWORD	接收方参考口令	C
0022	Recipient's reference/password	接收方参考/口令	M an. . 14
0025	Recipient's reference/password qualifier	接收方参考/口令限定符	C an2
0026	APPLICATION REFERENCE	应用参考	C an. . 14
0029	PROCESSING PRIORITY CODE	处理优先级代码	C a1
0031	ACKNOWLEDGEMENT REQUEST	确认请求	C n1
0032	COMMUNICATIONS AGREEMENT ID	通信协定标识符	C an. . 35
0035	TEST INDICATOR	测试指示符	C n1

UNH	MESSAGE HEADER	报文头	
To head, identify and specify a message. 起始、标识并说明报文。			
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	报文参考号	M an. . 14
S009	MESSAGE IDENTIFIER	报文标识符	M
0065	Message type identifier	报文类型标识符	M an. . 6
0052	Message type version number	报文类型版本号	M an. . 3
0054	Message type release number	报文类型发布号	M an. . 3
0051	Controlling agency	管理机构	M an. . 2
0057	Association assigned code	机构指定的代码	C an. . 6
0068	COMMON ACCESS REFERFNCE	公共存取参考	C an. . 35
S010	STATUS OF THE TRANSFER	传送方状态	C
0070	Sequence message transfer number	顺序报文传送号	M n. . 2
0073	First/last sequence message transfer indication	第一个/最后一个顺序报文传送指示	C a 1

UNT	MESSAGE TRAILER	报文尾	
To end and check the completeness of a message 结束并检查报文的完整性。			
0074	NUMBER OF SEGMENTS IN A MESSAGE	报文中的段数	M n. . 6
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	报文参考号	M an. . 14

UNZ	INTERCHANGE TRAILER	交换尾	
To end and check the completeness of an interchange 结束并检查交换的完整性。			
0036	INTERCHANGE CONTROL COUNT	交换控制计数	M n. . 6
0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	交换控制参考	M an. . 14
