



关于上海通用物料标签的说明：

- 该规范模板规定了SGM运输标签中需要包含的信息以及信息的排版方式。
- 物料标签标签尺寸为95mm*80mm（±5 mm），每个单元格大小详见“标签信息排布”。
- 标签中的所有中文字体均为宋体，英文字体均为ARIAL NARROW。
- 作为标签信息（不含标题）填写的英文字母须大写。
- 具体填写规范及说明详见“标签字体及内容说明”。
- 标签材料需使用不干胶贴纸。
- 物料标签底色需与相应供货工厂PFEP具体确认。

标签信息排布

零件名称 Description	中柱外板加强板总成 REINFORCEMENT ASM-C/PLR OTR PNL		SAIC-GM	5mm	80mm	
零件号 Part Number	55568362			5mm		
使用地点 Plant/Dock	WHSP-PTI-035G			10mm		
SGM库位 Store location	WWWWWWWWW	包装信息 PKG Info		888888*		5mm
RDC/LOC库位 Store RDC/LOC	PT27#-10,PT27#-13		MZB1411B	5mm		
生产日期 MFG Date	2010/07/22		数量 Quantity	888888		5mm
供应商 Supplier	海斯坦普汽车组件(昆山)有限公司		默认空白, 可填写: 有效期至: YYYY/MM/DD 零件用途: PTR			5mm
 UN12345678A2B3C4D5				10mm		
				20mm		
<div> <div>15mm</div> <div>40mm</div> <div>15mm</div> <div>25mm</div> </div> <div>95mm</div>						

标签尺寸为95mm×80mm（±5 mm），每个单元格大小如图

零件名称:
中文宋体9号, 左对齐
英文Arial Narrow 9号, 左对齐
必填项

零件号:
Arial Narrow 28号, 居中,
加粗
必填项

使用地点:
Arial Narrow 24号, 居中,
加粗
填写工厂与dock, 中间用
“-”连接
必填项

SGM/RDC/LOC库位:
Arial Narrow 10号, 居中
选填项

生产日期:
Arial Narrow 20号, 居中,
加粗
格式: YYYY/MM/DD
必填项

零件名称 Description	中柱外板加强板总成 REINFORCEMENT ASM-C/PLR OTR PNL		SAIC-GM
零件号 Part Number	55568362		
使用地点 Plant/Dock	WHSP-PTI-035G		
SGM库位 Store location RDC/LOC库位 Store RDC/LOC	WWWWWWWWW	包装信息 PKG Info	
	PT27#-10,PT27#-13	888888*	
生产日期 MFG Date	2010/07/22	数量 Quantity	MZB1411B
		默认空白, 可填写: 有效期至: YYYY/MM/DD 零件用途: PTR	888888
供应商 Supplier	海斯坦普汽车组件(昆山)有 限公司		
 UN12345678A2B3C4D5			

SAIC-GM:
Arial Narrow 10号, 居中, 加粗

二维码:
DataMatrix, 要求详见条码说
明
必填项

包装信息:
Arial Narrow 12号, 居中, 加粗
分两行填写标准包装数量和
包装名称
包装数量后面加 “*”
必填项

数量:
Arial Narrow 12号, 居中, 加粗
应填写实际包装数量
必填项

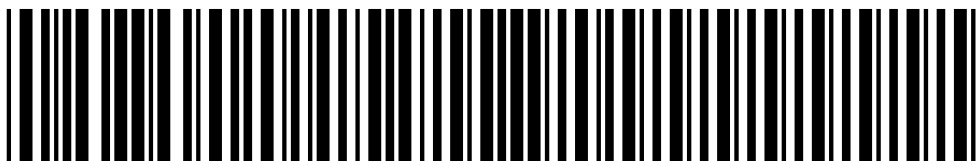
供应商自填:
中文宋体9号, 英文Arial
Narrow 9号, 左对齐
根据F/U要求进行填写
选填项

供应商:
中文宋体9号, 英文Arial Narrow 9号, 左对齐
填写供应商中文名称, 必填项

一维码:
Code 128, 必填项, 详见条码说明

所有标题项字体为中文宋体5号, 英文ARIAL NARROW 5号, 居中

一维码(128 条形码)格式



UN12345678988888888

扫描结果

UN

123456789

88888888

UN=D-U-N-S
由Duns &
Bradstreet验证通过

9位Duns号码 (数字)
-固定的不变
-制造地duns
-不足9位在前面补零

8位箱号 (数字)
-供应商创建
-一年内不重复

我们把一维码定义成**料架唯一码**

二维码数据标识符说明



二维码标签选型Data Matrix

二维码打印区域空间大小：25mm*25mm

纠错算法以ECC200为标准

标签打印质量等级“B”及“B”以上

Data identifier 数据标识符	Definition 定义	Comment 说明	Example 举例	Within 2D barcode 是否包含在二维码内	Length 位长	Can be Null 是否可以空
P	零件号	最多8位，不足不补0	P12345678	需要	8	不能
Q	数量	最多6位	Q20000	需要	6	不能
1J	料架唯一码	见一维码说明	1JUN12345678988888888	需要	19	不能
20L	客户信息	工厂和Dock	20LDYPTCC_1_c2	需要	13	可以
K	PO number	订单号码	KPUS1234567	标签上有就需要		可以
T	质量基本信息	见质量信息（基本码）	TLSYDDDD	需要	7	可以
C	质量扩展信息	见质量信息（扩展码）	C12345678901234567890 1234567890888888	需要	36	可以

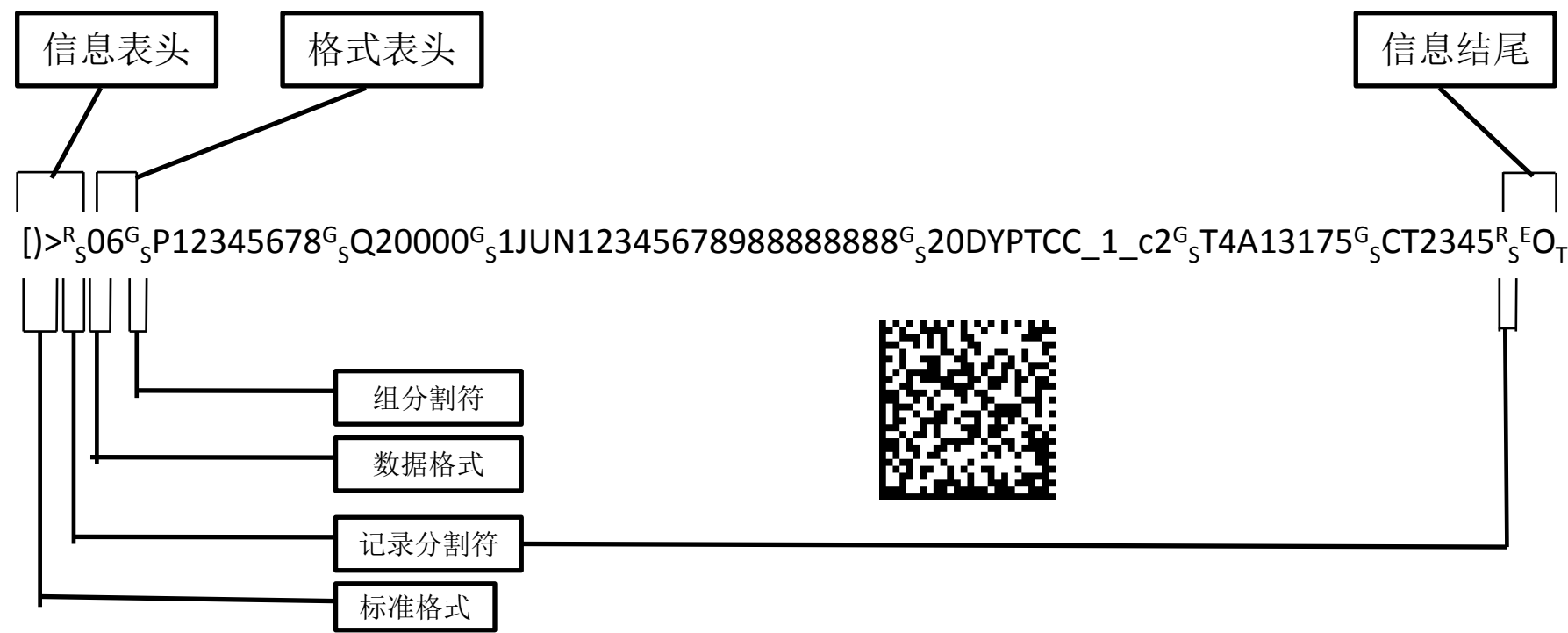
白色内容要求为零件基本信息，由通用物流部负责更新
黄色内容要求为质量追溯，由通用采购部负责更新

Data Matrix 数据syntax结构(1)

二维码编码规则遵循Data Syntax ISO/IEC 15434标准.

- a.信息表头[]>^{R_s}后面紧跟格式表头 06^{G_s}。
- b.每个数据字段都要被^{G_s}分割，除了最后一个。
- c.最后一个字段以^{R_s}E^{O_T}为信息结尾。

举例条码内容如下：



Data Matrix 数据syntax结构(2)

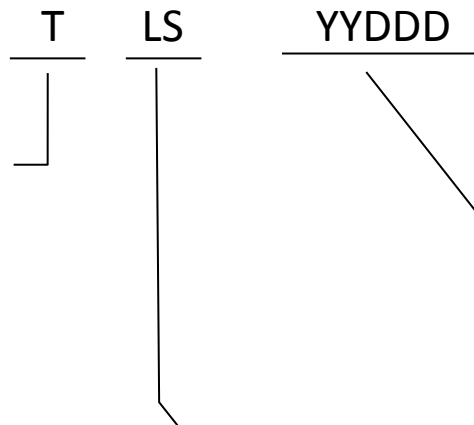
Termed	ASCII ISO/IEC 646 Characters	Decimal	Hex
[(left bracket)	[91	5B
) (right parenthesis))	41	29
> (greater than)	>	62	3E

Below are the Non-Printable ASCII control Characters

End Of Transmission	E_{OT}	04	04
Group Separator (Data field separator)	G_S	29	1D
Record Separator	R_S	30	1E

质量信息解释说明（基本码）

以下内容涉及质量追溯，由通用采购部负责更新



T: 质量基本信息分隔符

YY: Year, 供应商生产年份
DDD: Julian Date, 供应商生产日期（为当年的第***天）

L: Line, 供应商生产线编号
S: Shift, 供应商生产班次

质量信息解释说明（扩展码）

以下内容涉及质量追溯，由通用采购部负责更新



C 123456789012345678901234567890888888

C: 质量扩展信息分隔符

长度为36位，预留给KPC/KCC
/PQC具体数值位和单位符；
定义详细请见相关特殊SOR

质量信息解释说明（扩展码）

以下内容涉及质量追溯，由通用采购部负责更新

常用单位符说明

Qualifier	Definition
2G	Volts (AC) (V AC)
2H	Volts (DC) (V DC)
2N	Decibels (dB)
2P	Kilobyte
2Z	Millivolts (mV)
4K	Milliamperes (mA)
4L	Megabytes
4S	Pascal (Pa)
70	Volt (V)
68	Ampere (A)
CE	Centigrade (° C)
DN	Deci Newton-Meter (dNm)
FA	Fahrenheit (F)
G9	Gigabyte
HJ	Horsepower (hp)
HP	Millimeter (mm) H2O
HZ	Hertz (Hz)
NU	Newton-Meter (Nm)

C 123456789012345678901234567890888888

比如某类零件特殊SOR中规定有两个KPC:

KPC1: Volt (V)，有效位5位，包括2位小数

KPC2: Centigrade (° C)，有效位4位，包括1位小数

质量扩展码定义为: **C123.4570678.9CE**

当位数不足时分别向前/向后补零，如KPC1=23.4 Volt (V)

质量扩展码显示为: **C023.4070678.9CE**

版权:

上汽通用汽车有限公司
生产控制与物流部&采购部

SGM运输零件标签规范
规范号: 425

版本号:


V1.3

生效日期:

2015-05-29

Page 10
of 11

标签样张

零件名称 Description	中柱外板加强板总成 REINFORCEMENT ASM-C/PLR OTR PNL		SAIC-GM	5mm	80mm
零件号 Part Number	55568362			5mm	
使用地点 Plant/Dock	WHSP-PTI-035G			10mm	
SGM库位 Store location	WWWWWWWWW	包装信息 PKG Info		888888*	
RDC/LOC库位 Store RDC/LOC	PT27#-10,PT27#-13		MZB1411B	5mm	
生产日期 MFG Date	2010/07/22	数量 Quantity	888888	5mm	
供应商 Supplier	海斯坦普汽车组件(昆山)有限公司	默认空白, 可填写: 有效期至: YYYY/MM/DD 零件用途: PTR		5mm	
 UN12345678A2B3C4D5				10mm	
				20mm	
<div> <div>15mm</div> <div>40mm</div> <div>15mm</div> <div>25mm</div> </div> <div>95mm</div>					

标签尺寸为95mm×80mm（±5 mm），每个单元格大小如图