

# 宁夏回族自治区红十字会关于 采购储备 12 平米单帐篷的公告

为便于供应商及时了解政府采购信息，根据《财政部关于开展政府采购意向公开工作的通知》等有关规定，现将采购储备救灾 12 平米单帐篷有关事项公示如下：

## 一、采购人情况

采购人：宁夏回族自治区红十字会

地 址：宁夏银川市金凤区北京中路 57 号信通大厦 22 层

## 二、采购项目情况

序号	采购项目名称	采购需求概况	预算 金额 (万元)	预计采购 时间	备注
1	宁夏红十字会 12 平米单帐篷采购项 目	数量不少于 200 顶， 标准参照宁夏红十字 会 12 平米单帐篷参 数	24	2026 年 4 月	见附件 1

## 三、采购方式

依据《自治区红十字会政府采购管理实施细则》（宁红会字〔2024〕6 号）规定，按照“比价”的方式采购。

## 四、供应商资质要求

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。对因隐瞒自身失信、违法等行为造成我方经济损失或造成负面影响的，将依法追究相关责任。

## **五、供应商提交材料清单**

1. 报价人营业执照、生产许可证、经营许可证；
2. 法定代表人身份证复印件或授权委托书（授权委托书身份证复印件）；
3. 提供信用等级或相关证明材料；
4. 货物合格证明；
5. 质量保证承诺书；
6. 报价单（见附件1）。

本项目不接受联合报价。

## **六、评审规则**

由采购领导小组办公室负责，会同采购部门代表，以报价人提交的报价材料为依据，遵循公开、公平、公正的原则，按照规定参数标准（见附件2），组织进行评审，在同等条件下以合理低价提出推荐成交供应商意见。

## **七、最终成交商确定原则**

报价人资质审查合格，货物参数符合规定参数要求，按照“比价”的方式确定拟成交商，提供产品样品，经自治区红十字会政府采购领导小组确认样品符合要求后，确定最终成交商。

## **八、注意事项**

报价文件一式两份，装订成册（密封）并附联系方式，请于2026年3月13日18:00前将报价单等资料加盖公章后报送至自治区红十字会办公室（地址：宁夏银川市金凤区北京中路57号信通大厦22层）。货物样品待最终成交商确定后退回。

附件：1.报价单  
2.12 m<sup>2</sup>单帐篷参数

宁夏回族自治区红十字会

2026年3月4日

（联系人：雍辉 电话：0951-5055705 传真：5055972）

附件 1

## 报 价 单

序号	名称	型号规格	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4							
5							
合计金额(人民币):							
备注: 以上价格含运费、安装调试及税票							

报价公司:

联系人:

联系电话:

日期:

## 附件 2

### 12m<sup>2</sup> 单帐篷参数

#### 1 范围

本文件参照《中国红十字会救灾物资通用标准》中救灾专用 12m<sup>2</sup>单帐篷标准制定，规定了宁夏回族自治区红十字会救灾专用 12m<sup>2</sup>单帐篷的要求、试验方法、标志、包装、运输、贮存与验收规则。

本文件适用于以单面涂覆防水阻燃涂层布为主要篷体材料、以焊接钢管为框架插接组合而成的宁夏回族自治区红十字会救灾专用 12m<sup>2</sup>单帐篷的订购、生产与验收。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 706 热轧型钢
- GB/T 1527 铜及铜合金拉制管
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性 and 角度尺寸的公差
- GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第 3 部分：梯形试样撕破强力的测定
- GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第 1 部分：断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）
- GB/T 4744 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法
- GB/T 5455 纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定
- GB/T 6836 缝纫线
- GB/T 13793 直缝电焊钢管
- GB/T 19976 纺织品 顶破强力的测定 钢球法
- GB/T 20118 钢丝绳通用技术条件
- GB/T 23315 粘扣带
- FZ/T 01010 涂层织物 涂层剥离强力的测定
- FZ/T 01063 涂层织物 抗粘连性的测定
- FZ/T 65002 特种工业用绳带 物理机械性能试验方法
- QB/T 2173 尼龙拉链
- QB/T 3817 轻工产品金属镀层和化学处理层的厚度测试方法 金相显微镜法
- QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法
- YB/T 5058 弹簧钢、工具钢冷轧钢带
- YB/T 5294 一般用途低碳钢丝

#### 3 要求

### ★3.1 样式

救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式。出入口在一侧山墙上，顶部开三角窗一个；另一侧山墙开方形窗一个，顶部开三角窗一个；两侧墙各开方形窗户两个。侧墙可支起成阳篷，整体帐篷通过拉绳配合拉绳木板用三角桩固定。其样式、结构见图1，主要尺寸见表1。

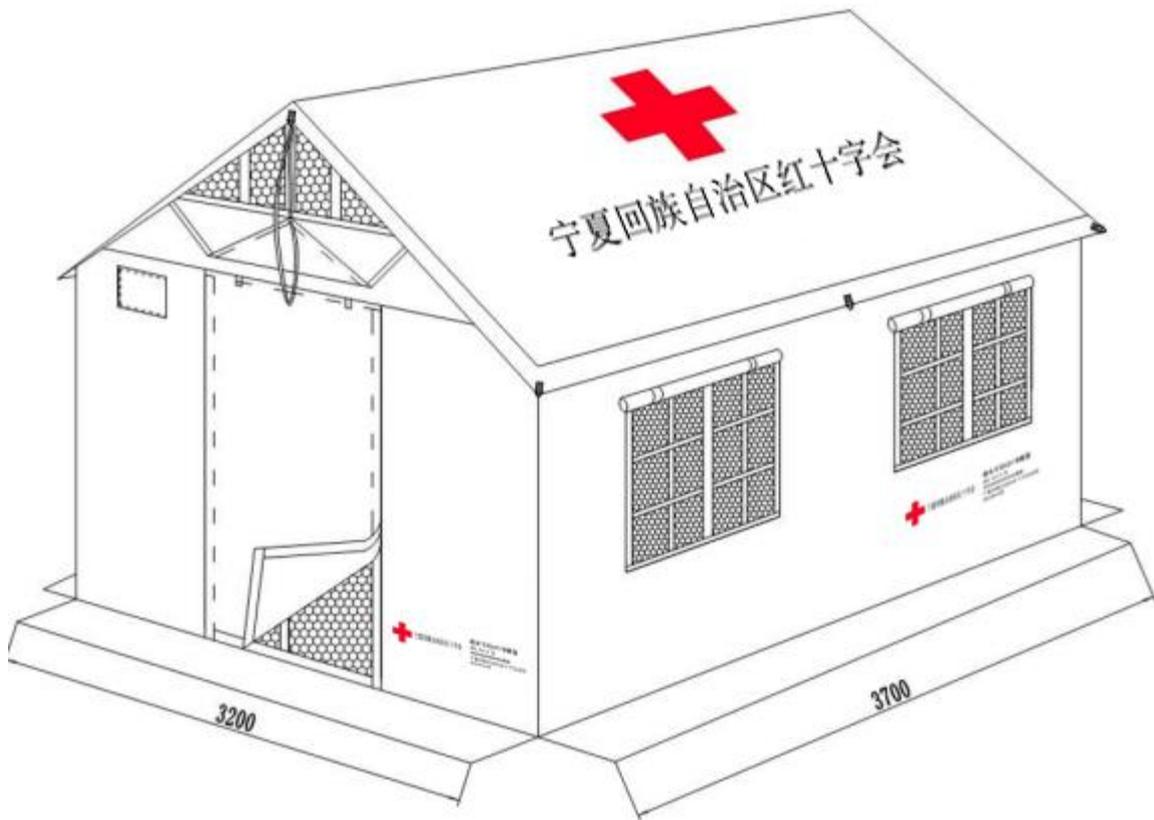


图1 样式、结构图

表1 成品各部位主要尺寸

单位为毫米

部位（件）名称	成品尺寸	极限偏差
篷体长度	3700	0~+30
篷体宽度	3200	0~+30
侧墙高度	1750	0~+20
脊顶高	2670	0~+20
篷顶沿宽度	100	±5
门口高度	1800	±20

部位（件）名称	成品尺寸	极限偏差
门口宽度	800	±10
门帘高度	1900	±20
门帘宽度	1040	±20
窗口高度	810	±10
窗口宽度	1100	±20
窗帘高度	915	±20
窗帘宽度	1220	±20
窗口下边距地面高度	750	±20
三角窗底口宽度	1390	±20
三角窗口高度	400	±20
培土帘宽度	200	0~+10

### ★3.2 结构及主要尺寸

3.2.1 救灾专用 12m<sup>2</sup>单帐篷由篷体(带拉绳)、框架及配件（含三角桩、包装袋）三部分组成。

3.2.2 篷体各部件名称、结构及主要尺寸见附录 A，图 A.1~图 A.11。

3.2.3 帐篷框架由通用杆、立杆、山墙地杆、阳篷杆和端架三通、中架四通、地杆四通及钢丝拉绳组件组成，各部件名称、结构及主要尺寸见图 2 及附录 B，图 B.1~B.9。图中未注公差的线性尺寸公差按 GB/T 1804 中的中等级规定。

3.2.4 各配件名称、结构及主要尺寸见附录 C，图 C.1~图 C.8。

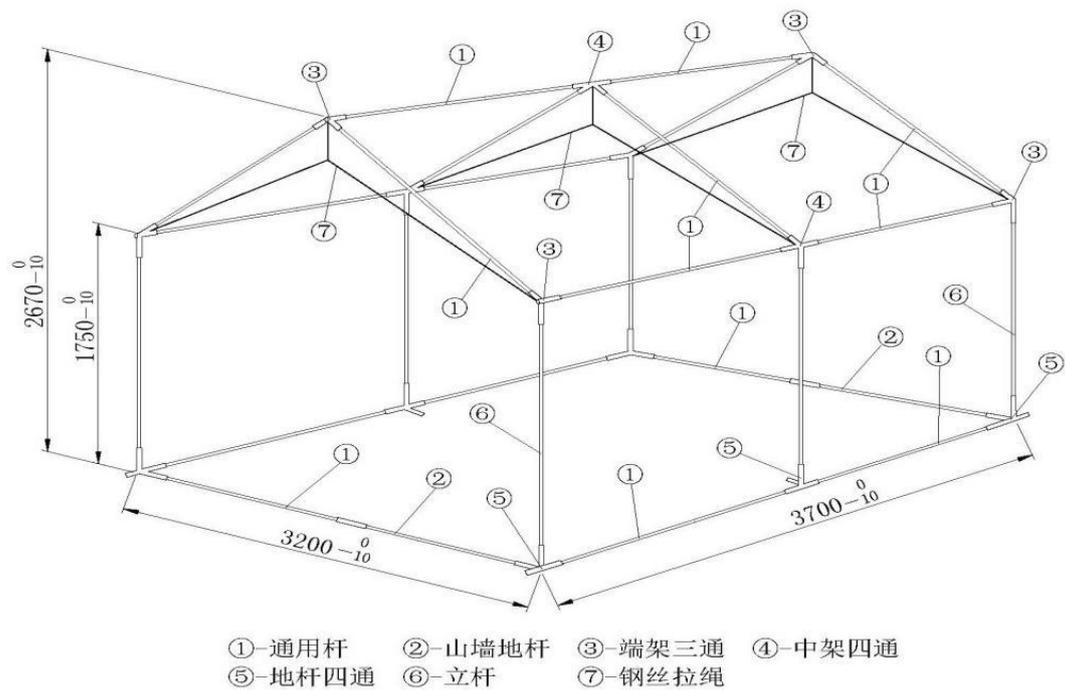


图 2 插接式框架各部件名称、结构及主要尺寸

### #3.3 材料规格

帐篷主辅材料规格与质量要求、用途见表 2。

表 2 主辅材料规格与质量要求、用途

材 料		质 量 要 求	用 途
名 称	规 格		
PVC 涂层布	666dtex×666dtex 涤纶丝	附录 G	篷体、垫布、包装袋、配件袋等
焊接钢管	Q 215 Φ25 mm×1.0 mm	GB/T 13793	通用杆、地杆、立杆
	Q 215 Φ28 mm×1.0 mm		三通、四通
	Q 215 Φ19 mm×1.0 mm		阳篷杆
钢丝	Q 195~Q 235 Φ4 mm	YB/T 5294	三通、四通拉环、篷杆固定框
钢丝绳拉绳	Φ4 mm, 外包 PVC 胶管	GB/T 20118 及 附录 B 中图 B. 8	固定框架

材 料		质 量 要 求	用 途
名 称	规 格		
本白色尼龙拉链	8 号	平拉强力 $\geq 600$ N 拉头拉片结合强力 $\geq 250$ N	纱门、侧墙、包装袋
本白色锦丝搭扣带	宽度 40 mm	剪切强度 $\geq 7.0$ N/cm <sup>2</sup> 剥离强度 $\geq 1.3$ N/cm	门、窗、侧墙
紫铜管	T <sub>2</sub> 、T <sub>3</sub> 内径 $\Phi 10$ mm 壁厚 1.0 mm	GB/T 1527	夹固竖向钢丝拉绳
	T <sub>2</sub> 、T <sub>3</sub> 内径 $\Phi 8$ mm 壁厚 1.0 mm		夹固横向钢丝拉绳
本白涤纶包芯绳	$\Phi 6$ mm	断裂强力 $\geq 2500$ N	固定帐篷用拉绳
本白色涤纶缝纫线	29.5tex $\times$ 3	GB/T 6836	缝制篷体、包装袋
热封胶条	宽度 $\geq 25$ mm	厚度 $\geq 0.1$ mm	覆盖缝合针眼
弹簧钢	T8A、65Mn t0.5mm 宽度 8.5mm	YB/T 5058 及 附录 B 中图 B.9	弹簧卡
带管三角环	Q195~Q235 $\Phi 4.0$ mm $\times$ 48mm	YB/T 5294 及 附录 C 图 C.2	连接拉绳固定帐篷
活动三节环	Q195~Q235 24mm $\times$ 17mm	YB/T 5294 及 附录 C 图 C.3	篷体与框架固定及包装袋束紧
塑料塞	外径 $\Phi 26$ mm	见标样	端架三通堵塞
本白色涤纶线带	28 $\times$ 4/50 mm $\times$ 1.8 mm	断裂强力 $\geq 2500$ N	缝制带管三角环
本白色涤纶线带	28 $\times$ 4/22 mm $\times$ 2.0 mm	断裂强力 $\geq 1600$ N	地杆固定带、包装袋束紧带
本白色涤纶线带	28 $\times$ 4/22 mm $\times$ 1.0 mm	断裂强力 $\geq 800$ N	窗格带、框架捆扎带
本白色涤纶线带	28 $\times$ 4/10 mm $\times$ 1.0 mm	断裂强力 $\geq 300$ N	三角窗提拉带
本白涤纶网眼布	55dtex/24f	顶破强力 $\geq 150$ N 及标样	窗纱
半圆环	Q 195~Q 235 $\Phi 2.0$ mm $\times$ 19mm	YB/T 5294 及 附录 C 图 C.4	穿三角窗帘拉绳
铝篷圈	1060、1050A 28#, 内孔径 $\Phi 13$ mm $\pm$ 3mm t 0.4mm~t 0.5mm	GB/T 3880.1 及标样	阳篷杆插孔
角钢	Q 195~Q235 30mm $\times$ 30mm $\times$ 3mm	GB/T 706 及 附录 C 中图 C.1	三角桩
橡塑桩头	桔红色、柔软型	附录 C 中图 C.5	三角桩桩头
编织布	内复膜型	拉伸强力 $\geq 700$ N 经、纬密度 $\geq 35$ 根/10cm 单位面积质量 $\geq 90$ g/m <sup>2</sup>	外包装
*缝包绳	$\Phi 2$ mm 两股	断裂强力 $\geq 200$ N	缝包
捆包绳	$\Phi 7$ mm 三股	断裂强力 $\geq 1400$ N	包装袋捆扎

材 料		质 量 要 求	用 途
名 称	规 格		
拉绳木板	硬杂木 100mm×26mm	见标样	紧固帐篷
注 1: 标样是由采购方发放或由生产企业报送经采购方批准的标准实物样品。 注 2: 若采用拉锁封口包装袋, 可不用缝包绳。			

### △3.4 篷体外观要求

- 3.4.1 篷体面料应符合附录 G 的规定, 面料颜色为本白色。内防水涂层颜色为本色。篷体各部位色差不低于 GB/T 250 规定的 3 级。
- 3.4.2 篷体上印字为红色 PANTONE 186 C, 印刷应端正、清晰、色度饱满、牢固, 不得露底色, 不得脏污。做防雨性能试验时, 不得有褪色、掉色和流淌油墨现象。
- 3.4.3 篷体应平展、整洁, 表面污迹面积不得大于 100 mm<sup>2</sup>, 限五处, 污迹面积小于 50 mm<sup>2</sup> 的不计, 但不得密集。
- 3.4.4 缝制部位返工修复残留针眼长度不得超过 100 mm, 非缝制部位不得有残留针眼。

### △3.5 篷体缝制要求

- 3.5.1 缝纫部位表面应平展、整洁、线迹直顺、针码均匀, 各配件位置准确。
- 3.5.2 缝制针码为各大片拼幅部位的明线 9 针/30 mm~11 针/30 mm, 其他部位的明线 8 针/30 mm~12 针/30 mm, 起止针须重缝 3 道或 4 道线, 长度不少于 10 mm。断线接头处须重缝 20 mm~30 mm。
- 3.5.3 拼幅采用双针机折边缝合或包复缝合两道线, 水平拼接时拼缝朝下。各拼接部位不得经纬混拼。
- 3.5.4 各缝制部位应缝制牢固, 不得有开线、断线、跳线、破损、死折、皱折、返线、残留针眼、出套、毛露、下坑(掉道、塌边)等缺陷。
- 3.5.5 篷顶拼接部位的缝制针眼、定位针眼、垫布针眼等部位的内表面, 需用 PU 或 PVC 胶条贴膜处理。贴膜应牢固、平整、直顺、搭接到位, 不得有残留胶条、贴合不牢、偏歪等缺陷。

### △3.6 篷体缝制工艺

- 3.6.1 篷顶内面缝制宽度 50 mm、涂层面向外的“十”字通筋。篷顶四角位置有向外 45° 角缝制的拉绳袂, 四边中心位置有垂直向外的拉绳袂, 在制作时将“十”字通筋缝制到篷顶折边线处, 用筋代替垫布。拉绳袂上缝制带管三角环, 缝制方法见附录 A 中图 A.1。
- 3.6.2 篷体侧墙与山墙的结合为侧墙压山墙结构, 用双片拉头闭尾尼龙拉链和锦丝搭扣带连接, 装配后篷体表面应平展、松紧适度。
- 3.6.3 篷顶四边均有宽 100mm 双层面料的篷檐, 篷顶排水线只缝制侧墙两侧, 用于跑水防止雨水聚积。篷顶与侧墙、山墙的结合用双针机缝合。侧墙、山墙上沿合大顶部有涂层面向外的加强筋与篷顶缝合, 见附录 A, 图 A.2、A.4、图 A.6、图 A.8。
- 3.6.4 框架与篷体侧墙的结合用捆扎带固定。捆扎带缝制部位不能在接缝处, 以防漏水。篷体每个侧墙内上沿部位有四根捆扎带, 立杆中间部位有两根捆扎带见附录 A, 图 A.4, 捆扎带长度以适于捆扎固定为宜。
- 3.6.5 地杆与山墙、侧墙的结合, 用钉缀有活动三节环的线带固定带拉紧地杆, 线带规格为 28×4/22 mm×2.0 mm, 活动三节环的焊口应外露。篷体下沿四周向上缝制宽度 100mm 布面向外的

横向加强筋。开门山墙里的门口两侧下端钉缀固定带各两组，见附录 A 中图 A.6。开窗山墙的窗里下端钉缀固定带五组，见附录 A 中图 A.8。两侧墙里下端各钉缀固定带四组，见附录 A 中图 A.4。

3.6.6 窗帘左右两边竖向缝制单拉头闭尾尼龙拉链与窗口两侧缝制的拉链连接，下沿缝制锦丝搭扣带与窗帘内侧缝制的锦丝搭扣带扣合，对位应准确，见附录 A 中图 A.3。

3.6.7 窗口内四边缝制涂层面向外的贴边。窗纱内的中间部位缝制涂层面向外加强筋，窗纱外的中间部位缝制布面向外加强筋。窗口内有间距均匀且交叉点连接的横压竖窗格带，窗格带压缝在窗纱外侧，见附录 A 中图 A.4。窗帘上沿外缝制三点固定袂，窗帘里对应位置缝制固定带，固定带的长度以捆扎方便为宜。见图 A.3。

3.6.8 三角窗有窗纱，三角窗内缝制涂层面向外的贴边和三条竖向加强筋，窗外缝制三条竖向布面向外的加强筋。三角窗外的两斜边缝制锦丝搭扣带钩面，顶角上缝制半圆环一个。三角窗外底边有固定的下开式窗帘，窗帘两斜边缝制锦丝搭扣带圈面。三角窗帘顶端缝制穿过顶角半圆环的环形提拉带，拉带净长 1.2m。三角窗帘底边中心缝制长 120mm 锦丝搭扣带，见图 A.5、图 A.7、图 A.9。

3.6.9 门口内两侧缝制布面向外的贴边，需下延至地面。开窗山墙中心的加强筋涂层面向外，需下延至地面，见图 A.6。

3.6.10 门口外两侧缝制锦丝搭扣带和双片拉头闭尾尼龙拉链，与门帘内两侧缝制的搭扣带和拉链连接，见附录 A 中图 A.5。

3.6.11 纱门帘的四边及中间部位缝制布面向外的贴边、加强筋和间距均匀交叉的点连接格带，两侧用 8 号双片拉头闭尾尼龙拉链连接。门帘上沿外缝制两点固定袂，门帘里、纱帘里和面对应位置缝制固定带，固定带的长度以捆扎方便为宜，见附录 A 中图 A.5、图 A.10。

3.6.12 缙门帘、窗帘采用水口向下的缝制结构，见附录 A 中图 A.3、图 A.5。

3.6.13 两侧墙内中间缝制涂层面向外的加强筋，侧墙两边缝制锦丝搭扣带，搭扣带内侧缝制双片拉头闭尾尼龙拉链。侧墙外上沿均匀分布缝制三点环形捆扎袂，侧墙里对应位置缝制固定带，固定带的长度以捆扎方便为宜。侧墙两侧边下角铆合铝篷圈，见图 A.3、图 A.4。

3.6.14 篷体下沿四周需缝制宽度 200mm 的培土布，侧墙的培土布与山墙的培土布相互垂直。培土布外沿需折边或卷边缝制。

3.6.15 铝篷圈铆合时，内圈在正面，不得铆反，应铆正铆牢，不得转动，铆合后篷圈开裂口宽度不得超过 1.0mm，限两处。

### #3.7 框架及金属配件

3.7.1 框架各杆件连接采用三通和四通插管结构，相互插接应配合到位，见图 2，中架四通和端架三通用外包 PVC 的钢丝拉绳穿过固定环后，用紫铜管压合固定成组合套件，紫铜管压合部位钢丝绳上的 PVC 包覆层必须除去，以确保压合强力。钢丝拉绳结构及主要尺寸见图 2 及附录 B 图 B.8。

3.7.2 框架各杆件及各金属配件喷塑前需经去毛刺、除油、除锈、磷化处理后再进行喷涂环氧树脂粉末涂料处理，颜色为乳白色，漆膜应饱满、光洁、均匀、牢固，不得有露底、裂纹等缺陷。

3.7.3 三角桩、活动三节环、带管三角环、弹簧卡需经电镀锌及钝化处理。三角桩经表面磷化后喷涂环氧树脂粉末涂料处理，颜色为黑色。

3.7.4 框架杆件各焊接部位必须满焊以焊接牢固，焊缝完整，手感光滑、形位准确。焊接处不得有漏焊、开焊、烧焦等缺陷。各焊接部位需对正平直，接触面不得有多余凸起物。

3.7.5 框架各杆件装配应顺畅、牢固、稳定，弹簧卡及塑料堵塞在框架各部件喷塑处理完成后装

配，弹簧卡装配应松紧适度。山墙地杆需配弹簧卡，立杆不配弹簧卡。

### △3.8 辅料

- 3.8.1 所有绳头、带头应热熔或浸胶处理，不得脱纱、散头。
- 3.8.2 拉绳外观应规整、圆滑，不得有明显的扭股、裂股、脏污、油污、粗细不匀等缺陷。
- 3.8.3 线带宽窄一致，薄厚均匀，表面整洁，不得有明显断经、乱经、稀弄、跳花、污斑等缺陷。
- 3.8.4 拉链、锦丝搭扣带应符合表 2 的规定。

### #3.9 理化性能

- 3.9.1 面料织物组织、规格及性能指标要求应符合附录 G 的规定。
- 3.9.2 涤纶网眼布技术要求应符合表 2 的规定。
- 3.9.3 框架喷塑件及电镀锌配件的理化性能应符合表 3 的规定。

表 3 框架杆件及金属配件理化性能

部件名称	项 目	指 标
喷塑件	喷塑漆膜厚度, $\mu\text{m}$	$\geq 35$
	喷塑漆膜耐腐蚀	中性盐雾喷雾 96 h, 膜层不起泡、不脱落, 无锈斑
电镀锌配件	锌镀层厚度, $\mu\text{m}$	$\geq 15$
	锌镀层耐腐蚀	中性盐雾喷雾 48 h, 主要表面无锈斑

- 3.9.4 PVC 胶条粘附强度不得低于 6N/cm。
- 3.9.5 成品帐篷防雨性能按附录 E 要求检验, 30min 篷体部位不得有渗水现象。
- 3.9.6 编织布、拉绳、捆包绳的物理性能指标应符合表 2 的规定。
- 3.9.7 焊接钢管性能应符合 GB/T 13793 的规定。

### △4 试验方法

#### 4.1 材料检验

各种材料进厂后或使用前应按相关标准检验, 不合格者不得使用。

#### 4.2 外观检验

##### 4.2.1 检验条件

在天然散射光或无反射光的白色透射光线下进行, 光的照度不得低于 300 lx (相当于 40W 日光灯下距离 500mm 处的光照度)。

##### 4.2.2 检验方法

外观质量的检验以目视观感和手感检验, 或与合同约定的标样比照检验。

##### 4.2.3 颜色检验

主辅材料的颜色检验按 GB/T 250 的规定, 或与合同约定的标样比照检验。

### 4.3 尺寸检验

成品尺寸的检验用精确度为 1.0mm 的卷尺测量。框架杆件外径、壁厚及各种配件的检验用精度 0.02mm 的游标卡尺检验。

### 4.4 理化性能检验

#4.4.1 面料织物组织、规格、性能指标的检验按附录 G 的规定。

#4.4.2 喷塑件及金属配件锌镀层耐腐蚀的检验按 QB/T 3826 的规定。

#4.4.3 金属配件锌镀层厚度的检验按 QB/T 3817 的规定。

★4.4.4 拉绳、捆扎带、窗格带、捆包绳断裂强力检验按 FZ/T 65002 的规定，编织布拉伸强力的检验按 GB/T 3923.1 的规定。

#4.4.5 锦丝搭扣带剪切强度和剥离强度的检验按 GB/T 23315 的规定。

★4.4.6 帐篷防雨性能的试验按附录 D 的规定。

#4.4.7 涤纶网眼布顶破强力的检验按 GB/T 19976 的规定。

#4.4.8 尼龙拉链平拉强力和拉头拉片结合强力的检验按 QB/T 2173 的规定。

#4.4.9 焊接钢管性能的检验按 GB/T 13793 的规定。

#4.4.10 PVC 胶条粘附强度的检验按 FZ/T 01010 的规定。

### △4.5 标志与包装检验

标志与包装质量的检验按 5.1 和 5.2 的规定。

## 5 标志、包装、运输与贮存

### #5.1 标志

#### 5.1.1 产品标志

5.1.1.1 帐篷顶坡两面居中，标志：“+”、“宁夏红十字会”，尺寸：600mm×600mm（+），1600mm×350mm（文字），垂直间隔 100mm，数量：2 组。其中+为红色油墨印刷，其它为黑色油墨印刷。中文字体为方正小标宋，数字字体为 Times New Roman。

5.1.1.2 前门山墙右下角、两侧墙右窗下垂直方向正中间位置，标志：“+”、“宁夏红十字会”。“救灾专用 12 m<sup>2</sup>单帐篷”、“ZD3.7m×3.2m-20XX-XX”、“承制单位名称”、“监制单位名称”、“生产年月”，及相应的英语，数量：3 组。其中+为红色油墨印刷，其它为黑色油墨印刷。印刷内容长度在 800mm~900mm 之间，高度在 300mm~400mm 之间。中文字体为方正小标宋，数字及英文字体为 Times New Roman，见图 3。

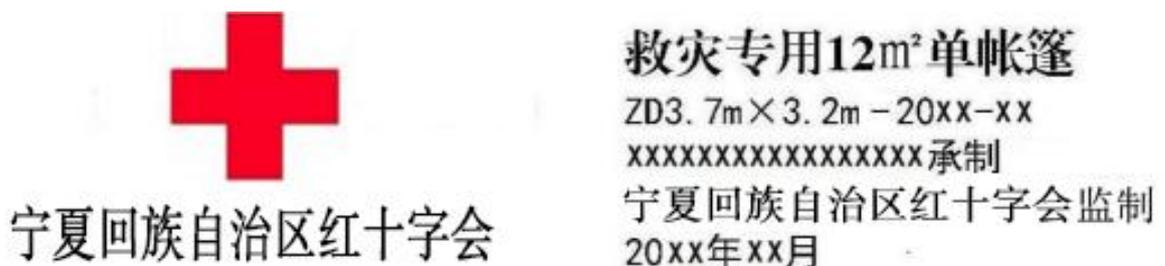


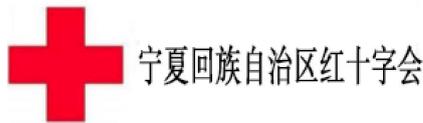
图3 前门山墙、侧墙标识

5.1.1.3 印刷用油墨为织物油墨。印刷字迹清晰、工整、布局合理。

### 5.1.2 包装标志

5.1.2.1 篷体内包装袋的正侧面根据包形大小印刷红色的“救灾专用 12 m<sup>2</sup>单帐篷（篷体）”、“ZD3.7m×3.2m-20XX-XX”、“承制单位名称”、“监制单位名称”“生产年月”。上侧面根据包形大小印刷红色的“+”、“宁夏回族自治区红十字会”。与正侧面相对的背侧面印刷正侧面印字相对应的英文。中文字体为方正小标宋，数字及英文字体为 Times New Roman，印刷布局合理，字体大小适宜，字迹清晰工整。见图 4。

救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷(篷体)  
ZD3.7m×3.2m  
XXXXXXXXXXXXXXXXX 承制  
宁夏回族自治区红十字会监制  
20XX年XX月



正侧面印字样式

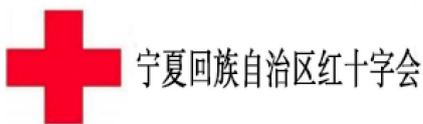
上侧面印字样式

图4 篷体包装标志

5.1.2.2 篷体外包装编织布的正侧面、上侧面、背侧面的印字要求与篷体内包装袋的印字要求相同。在篷体外包装的两个端面印刷“共 2 包 第 1 包”，在其下边粘贴Φ50mm 不干胶圆形标识，标识为白底，外围宽度 10mm 的红色圆圈，圈内印有黑色“1”字。

5.1.2.3 框架内包装袋的正侧面根据包形大小印刷红色的“救灾专用 12 m<sup>2</sup>单帐篷（框架）”、“ZD3.7m×3.2m-20XX-XX”、“承制单位名称”、“监制单位名称”“生产年月”。上侧面根据包形大小印刷红色的“+”、“宁夏回族自治区红十字会”。与正侧面相对的背侧面印刷正侧面印字相对应的英文。中文字体为方正小标宋，数字及英文字体为 Times New Roman，印刷布局合理，字体大小适宜，字迹清晰工整。见图 5。

救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷(框架)  
ZD3.7m×3.2m  
XXXXXXXXXXXXXXXXX 承制  
宁夏回族自治区红十字会监制  
20XX年XX月



正侧面印字样式

上侧面印字样式

图5 框架包装标志

5.1.2.4 框架外包装编织布的正侧面、上侧面、背侧面的印字要求与篷体内包装袋的印字要求相同。在篷体外包装的两个端面印刷“共 2 包 第 2 包”，在其下边粘贴Φ50mm 不干胶圆形标识，标识为白底，外围宽度 10mm 的红色圆圈，圈内印有黑色“2”字。

5.1.2.5 包装标志用织物油墨印刷，其中+为红色油墨印刷，其它为黑色油墨。

### 5.1.3 其它标志

面向帐篷，在帐篷门口左侧缝制透明插袋。插袋面材料采用厚 0.36mmPVC 透明塑料片。插袋尺寸为长 320mm×宽 240mm。插袋四周用 28×4/22mm×1.0mm 本白色涤纶线织带包边。三面

距边 2mm 压明线一道，插袋右侧预留开口不扎缝纫线，以便插入（取出）标签。

## △5.2 包装

### 5.2.1 篷体包装

5.2.1.1 篷体内包装袋用篷体面料缝制。将篷体折叠整齐装入包装袋中，包装袋用双拉头闭尾尼龙拉链扣合，包装袋的外形尺寸为 1250mm×275mm×275mm（长×宽×高）。包装袋的开口长度为 275mm+1250mm+275mm。包装袋侧面缝制两条 28×4/22mm×2.0mm 本白色涤纶线带为束紧带，两条束紧带应从包装袋底部兜过，两条束紧带中间距为 500mm。每条束紧带缝制一个活动三节环，用于调整束紧带松紧。缝制活动三节环时，应焊口外露。篷体内包装样式参见附录 C，图 C.7。

5.2.1.2 篷体外包装用塑料编织布缝制，缝线不得少于两道线，用Φ2mm 缝包绳缝口袋口，也可用合适的拉锁作为袋口开合。用Φ7mm 捆包绳捆扎两道成“||”形，每道两条绳并排，捆扎应牢固、严紧，外包装外观应方正平展。编织布、缝包绳、捆包绳应符合 3.3 表 2 的规定。

5.2.1.3 篷体包装袋内需放入产品检验单、产品包装单和帐篷使用说明书各一份。检验单样式见图 6，其中“检验单”、“产品名称”、“品等”、“生产日期”、“检验人员”和“承制单位名称”标题为黑体字，其他为宋体字。检验单规格为 B5 纸的 1/4，字体大小适宜。帐篷使用说明书需注明帐篷组装、拆卸方法等内容。产品包装单见附录 E，帐篷使用说明书见附录 F。

合 格 证	
产品名称	救灾专用 12m <sup>2</sup> 单帐篷
数 量	1 顶
生产日期	年 月 日
检验人员	(检验工号)
承制单位	(单位全称)

图6 检验单样式

### 5.2.2 框架部件包装

5.2.2.1 插接式帐篷框架内包装用两个Φ4mm 喷塑钢丝的固定框，将各杆件和配件固定，三角桩需用布小包装袋束紧放入框内，篷杆包装及固定框示意图见图 C.6，用篷体面料缝制的包装袋，包装袋用双拉头闭尾尼龙拉链扣合。包装袋的尺寸为 1830mm×210mm×180mm（长×宽×高），包装袋的开口长度为 210mm+1830mm+210 mm。包装袋侧面缝制两条 28×4/22mm×2.0mm 本白色涤纶线带为束紧带，两条束紧带应从包装袋底部兜过，两条束紧带中间距为 800mm。每条束紧带缝制一个活动三节环，用于调整束紧带松紧。缝制活动三节环时，应焊口外露。帐篷框架部件包装样式参见图 C.8。

5.2.2.2 框架外包装用编织布缝制，缝线不得少于两道线，用Φ2mm 缝包绳缝口袋口，用Φ7mm 捆包绳捆扎三道成“|||”形，每道两条绳并排，捆扎应牢固、严紧。外包装外观应方正平展。

### 5.2.3 另行包装

5.2.3.1 固定帐篷用拉绳，绑在篷体带管三角环上，与篷布一起装入篷体包装袋。

5.2.3.2 当订购方对包装形式另有要求时，按订购方要求办理。

### #5.3 运输与贮存

- 5.3.1 包装件在运输、贮存中严禁露天堆放，不得日晒雨淋。搬运、装卸过程中严禁抛摔。
- 5.3.2 贮存包装件的仓库必须通风干燥，相对湿度不得超过 80%。

## 6 验收规则

### △6.1 基本原则

- 6.1.1 成品交付验收暨入库检验按本规则执行，生产方出厂检验可按采购方要求进行，也可参照本规则进行。
- 6.1.2 成品验收基于所选用主要材料依据表 2 和附录 G 执行并达到相关要求。
- 6.1.3 成品验收重点是成品加工质量、包装标志以及不受加工和包装影响的部分主要材料性能抽验。

### △6.2 抽样

生产供货方提供的救灾物资全部入库后作为验收批，抽样前不得随意将物资分包，确保样品抽取的随机性和公开透明。储备库应采取系统抽样和随机抽样结合的方式进行，原则上救灾帐篷批量每 1000 顶抽取至少 5 顶进行外观检验，批量较大时抽样总计不少于 10 顶。外观检验后至少取 1 顶用于成品和材料性能检验。

### #6.3 检验项目

#### 6.3.1 外观质量

包括成品样式、规格尺寸、缝制、辅料、包装标志等（3.1、3.2、3.4-3.8、5.1、5.2 条）。

#### 6.3.2 成品和材料性能

成品性能：防雨测试；

材料性能：包括篷体材料、金属框架、重要辅料的部分性能，具体见表4。

#### 6.4 外观质量

##### #6.4.1 外观检验

按 3.1、3.2、3.4-3.8、5.1、5.2 条要求逐项检验，可按照表 4 规定进行检验。

表 4 外观检验

名称	要求	主要检验内容
样式及主要尺寸	3.1、3.2 条规定	样式及成品主要规格尺寸
颜色、缝制、外观等	3.4、3.5、3.6 条	颜色、色差、篷体缝制及外观
框架及金属配件	3.7	框架外观及焊接、金属配件外观、尺寸
辅料	3.8	拉绳、绳头及带头、拉链、搭扣、胶条宽度
包装及标志	按照 5.1、5.2 中相关外观规定	标志内容及规格、印字、包装规格、牢固性、检验单、使用说明书、包装单

#### △6.4.2 缺陷划分

外观不符合标准规定的技术要求，即构成缺陷，按其不符合标准和对产品使用性能及外观影响的程度记录缺陷程度和数量，缺陷分类表见附录J。

- 1) 严重缺陷：不符合标准规定、严重影响产品使用性能、严重影响产品外观的缺陷；
- 2) 重缺陷：对产品使用性能和产品外观影响不严重，但严重不符合标准规定的缺陷；
- 3) 轻缺陷：不符合标准规定，但对产品使用性能和产品外观影响较小的缺陷。

#### #6.4.3 单件样品外观质量评定

按 6.4.2 对单件样本进行外观质量评定，如缺陷数符合以下要求则判该件产品外观质量合格，否则为不合格：

严重缺陷=0，重缺陷=0，轻缺陷≤10 或严重缺陷=0，重缺陷=1，轻缺陷≤6

#### #6.4.4 批量外观评定

按 6.2 抽取的每个样品按 6.4.3 进行单件评定，如果不合格样本数不超过 10%，则该批产品外观质量合格，否则该批产品外观质量不合格。

#### △6.5 成品和材料性能

6.5.1 成品和材料主要性能检验按照表 5 规定进行。

表 5 成品和材料性能检验

序号	部件	项目		要求	检测方法
1	成品	防雨性能		30min 不渗漏	附录 D
2	篷体 PVC 涂层面料	断裂强力, N/5cm	经向	≥1650	GB/T 3923.1
			纬向	≥1350	
3		撕破强力, N	经向	≥40	GB/T 3917.3
			纬向	≥35	
4	*阻燃性能	损毁长度, mm		≤150	GB/T 5455
		续阴燃时间, s		≤15	
		熔融滴落物		不得引起脱脂棉燃烧或阴燃	
5	包芯绳	断裂强力, N		≥2500	FZ/T 65002
6	框架	焊接钢管规格	通用杆、立杆等	Φ25 mm×1.0 mm	条款 4.3
			三通、四通	Φ28 mm×1.0 mm	
			阳篷杆	Φ19 mm×1.0mm	
7	喷塑钢管	耐腐蚀		中性盐雾喷雾 96 h, 膜层不起泡、不脱落, 无锈斑	QB/T 3826
备注：断裂强力、撕破强力按面料选取进行考核。					

#### 6.5.2 内在质量评定

样品内在质量全部达到 6.5.1 要求，判该批内在质量合格；如有不合格项，可再取 1 个样品对不合格项进行复测，结果合格作批内在质量合格，否则判批内在质量不合格。

#### △6.6 入库批质量

对入库批产品按 6.4 和 6.5 检验后，如产品批内在质量和外观质量均合格判为批产品合格，否则为不合格。

#### #6.7 复验

如检验结果判定批质量不合格，供货方对检验结果有异议时，可申请收货方委托第三方检测机构进行重新检验，复验以一次为准。凡复检判定合格的应作全批合格，但实际查出的不符合产品供货方应负责调换或作降价处理；判定不合格的应作全批不合格，收货方视情况责令生产方全部整改、返工或报采购主管部门处理。物资检验合格后，收货方出具验收单。复验或仲裁费用由责任方负责。

## 附 录 A

(规范性)

### 篷体各部件名称、结构及主要尺寸

#### A.1 篷顶

篷顶面结构及主要尺寸见图 A.1。篷顶里结构及主要尺寸见图 A.2。单位为毫米。

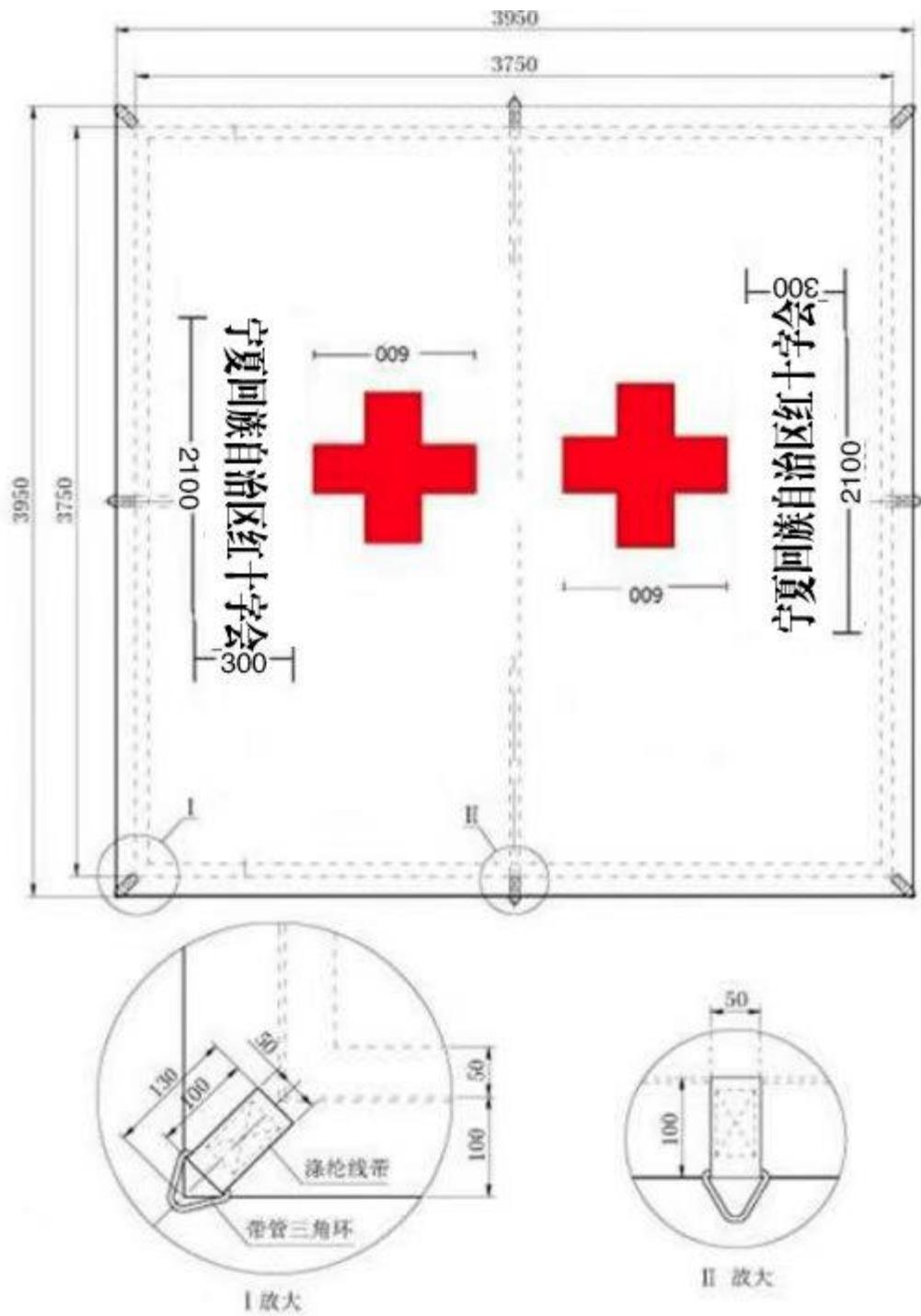


图 A.1 篷体篷顶面结构及主要尺寸

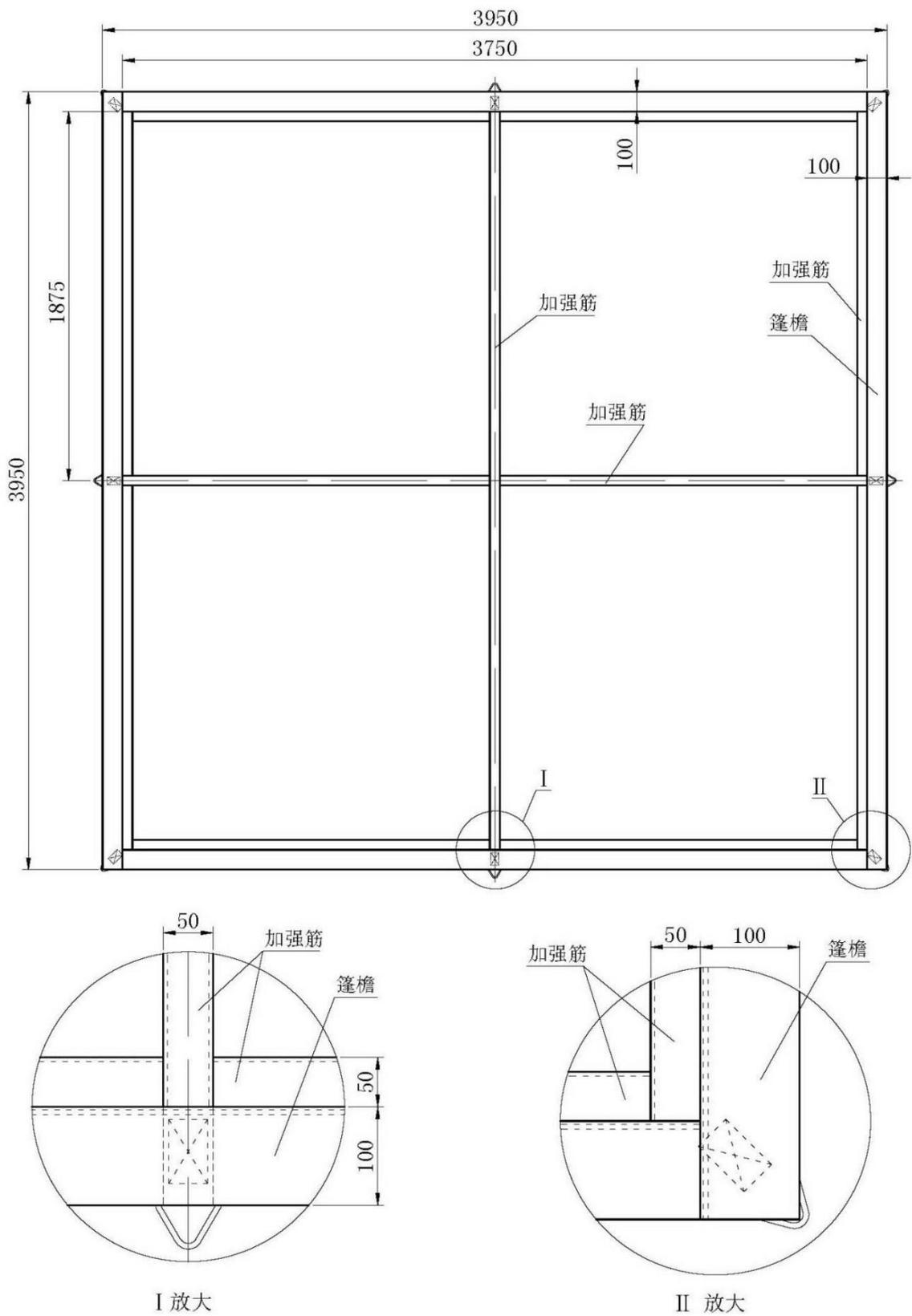


图 A.2 篷顶里结构及主要尺寸

## A.2 侧墙

侧墙面与窗户结构及主要尺寸见图 A.3。侧墙里与窗户结构及主要尺寸见图 A.4。单位为毫米。

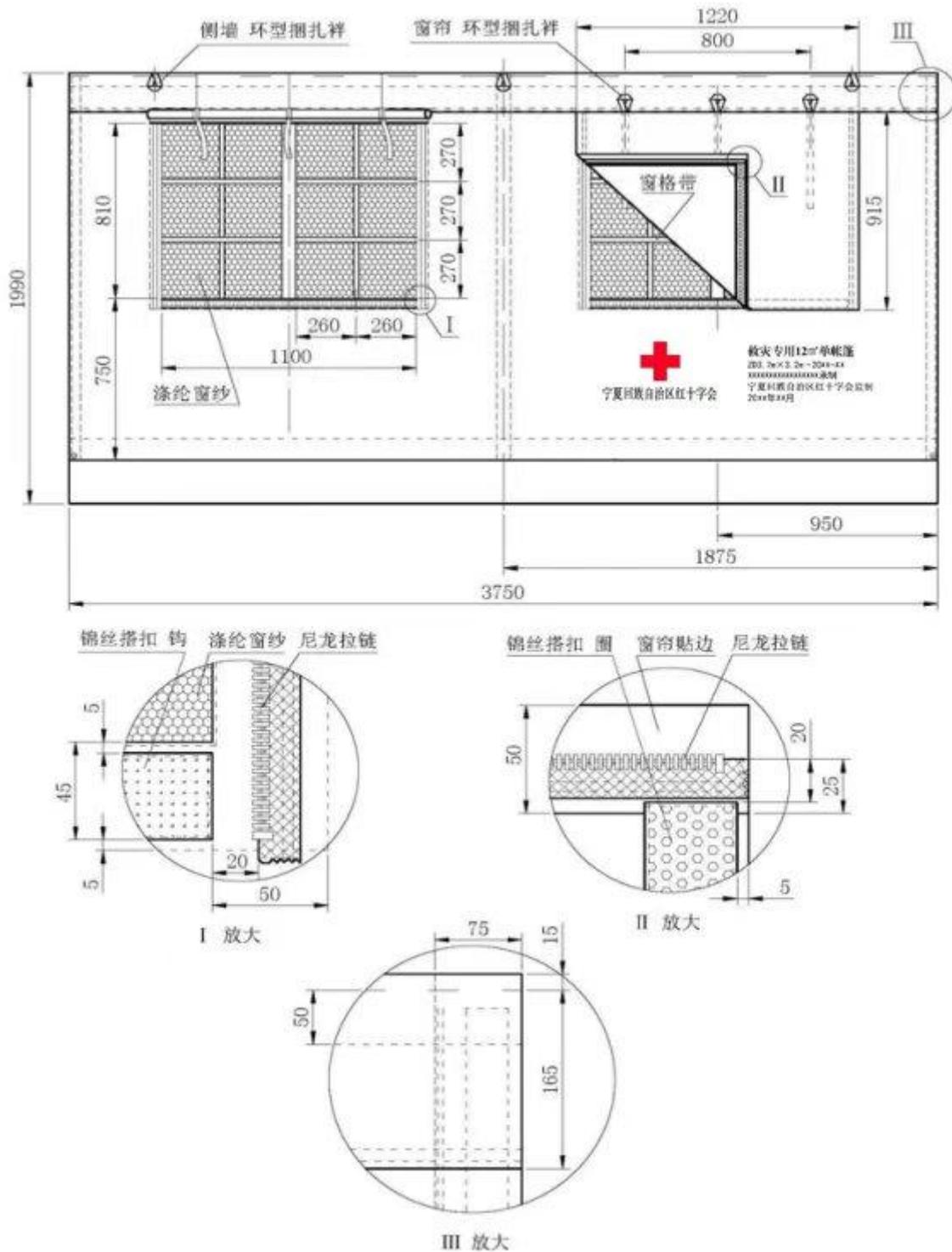


图 A.3 侧墙面与窗户结构及主要尺寸

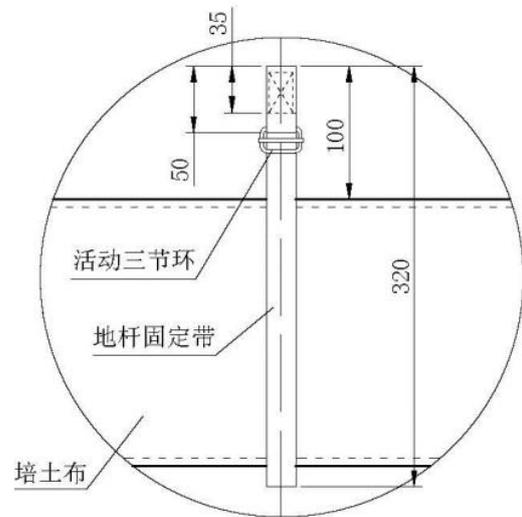
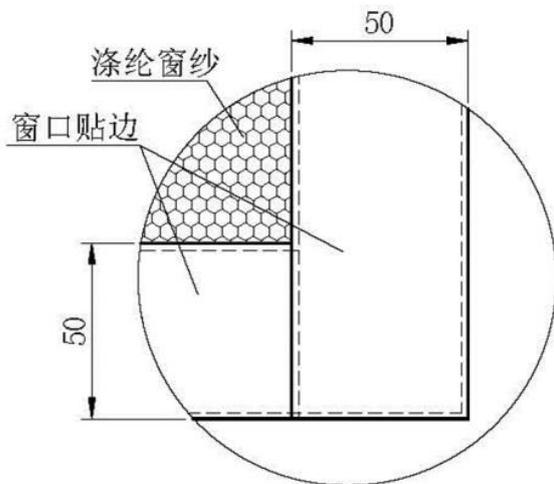
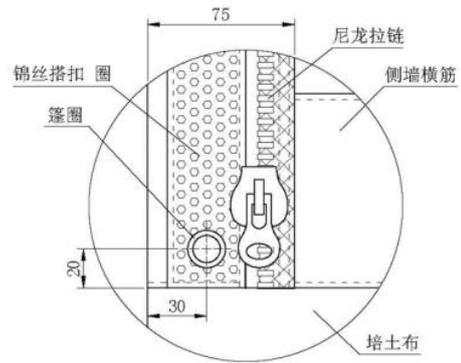
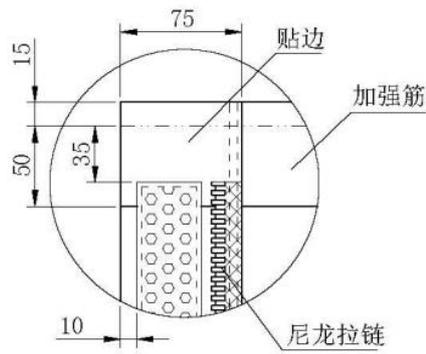
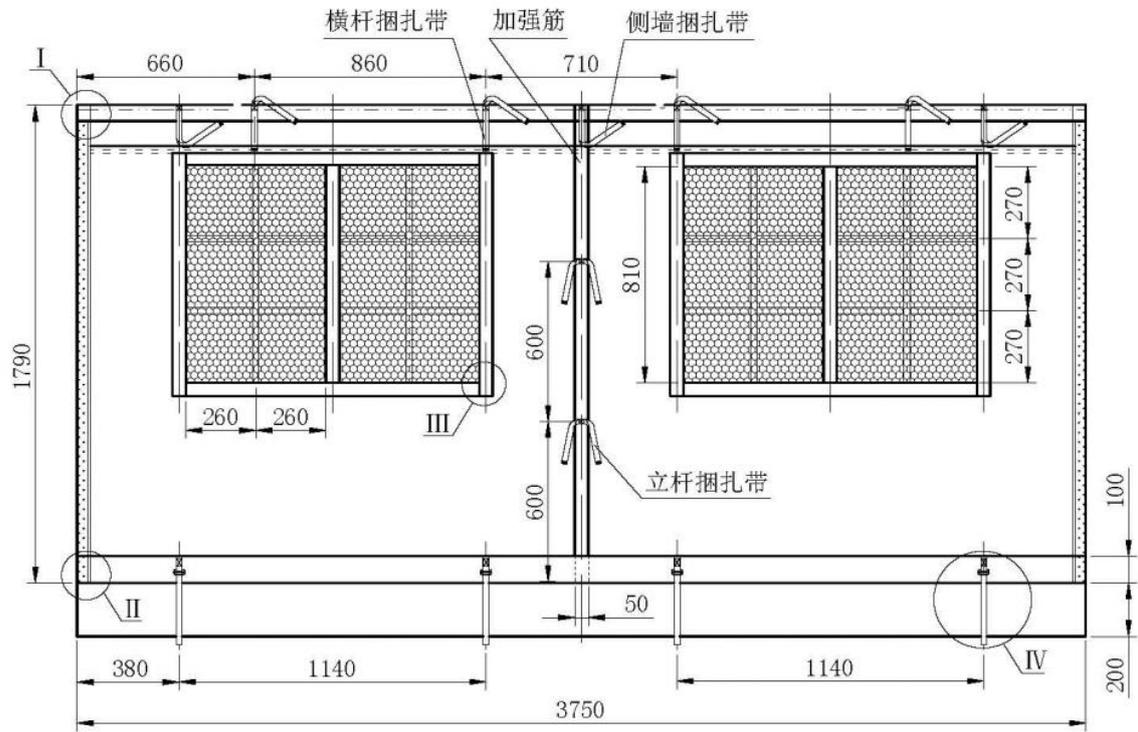


图 A. 4 侧墙里与窗户结构及主要尺寸

### A.3 开门山墙

开门山墙面结构及主要尺寸见图 A.5。开门山墙里结构及主要尺寸见图 A.6。单位为毫米。

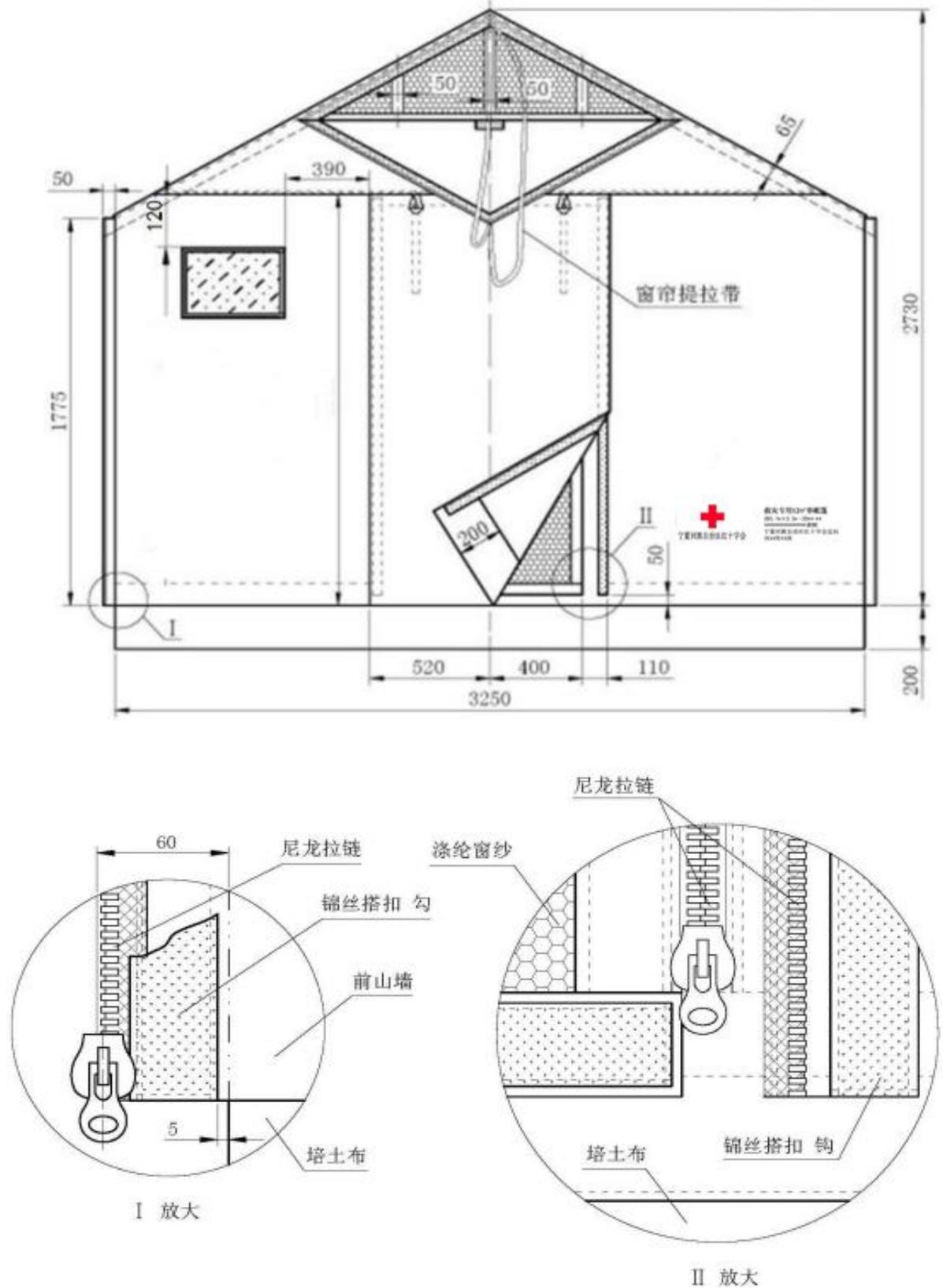


图 A. 5 开门山墙面结构及主要尺寸

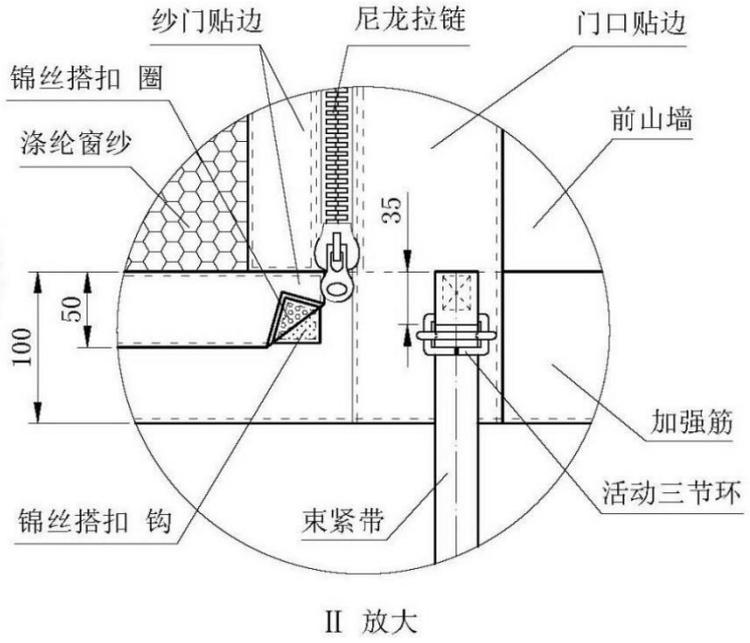
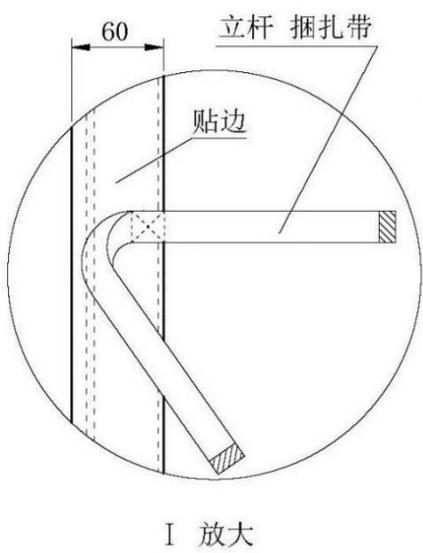
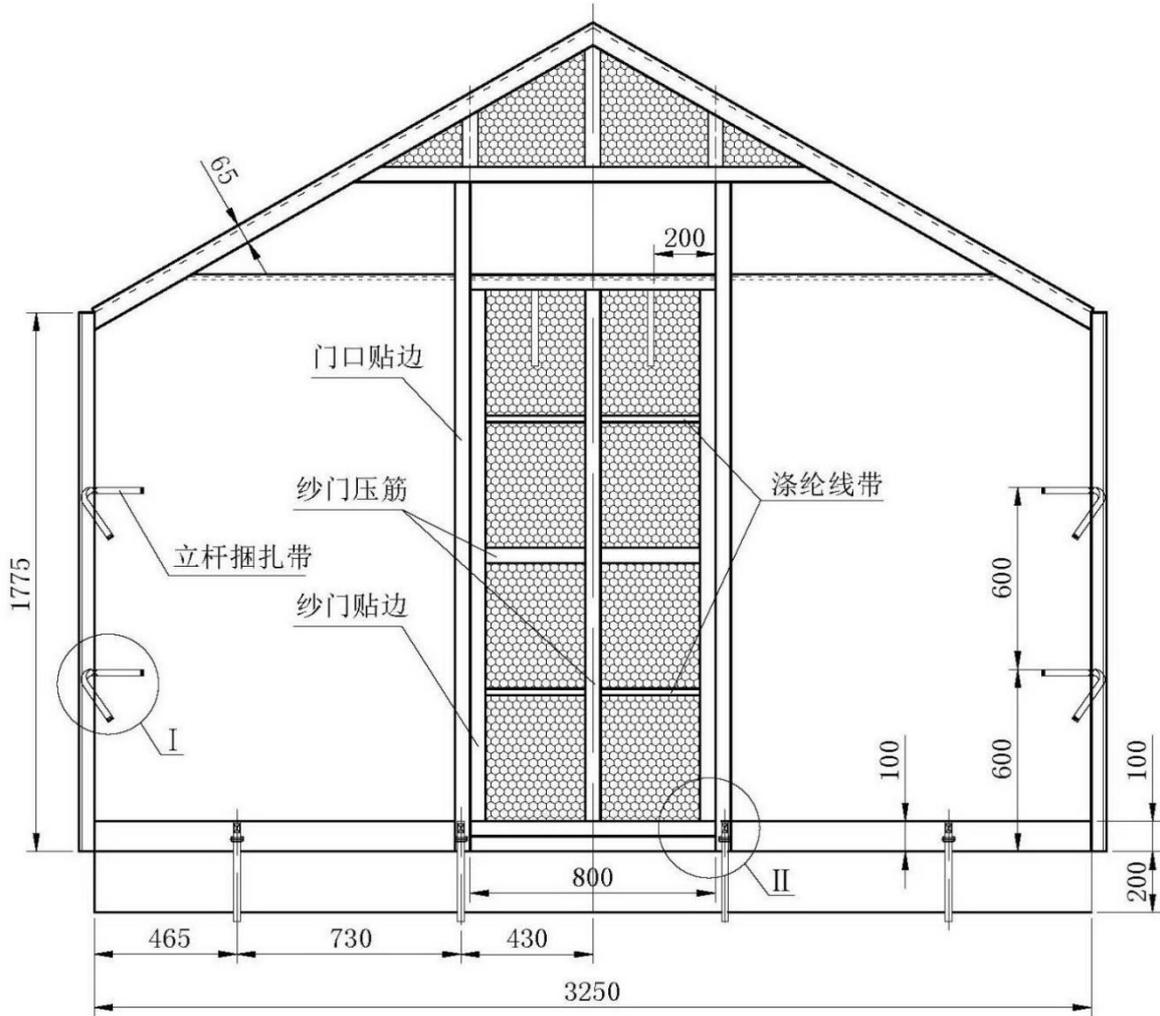


图 A. 6 开门山墙里结构及主要尺寸

#### A.4 开窗山墙

开窗山墙面结构及主要尺寸见图 A.7。开窗山墙里结构及主要尺寸见图 A.8。单位为毫米。

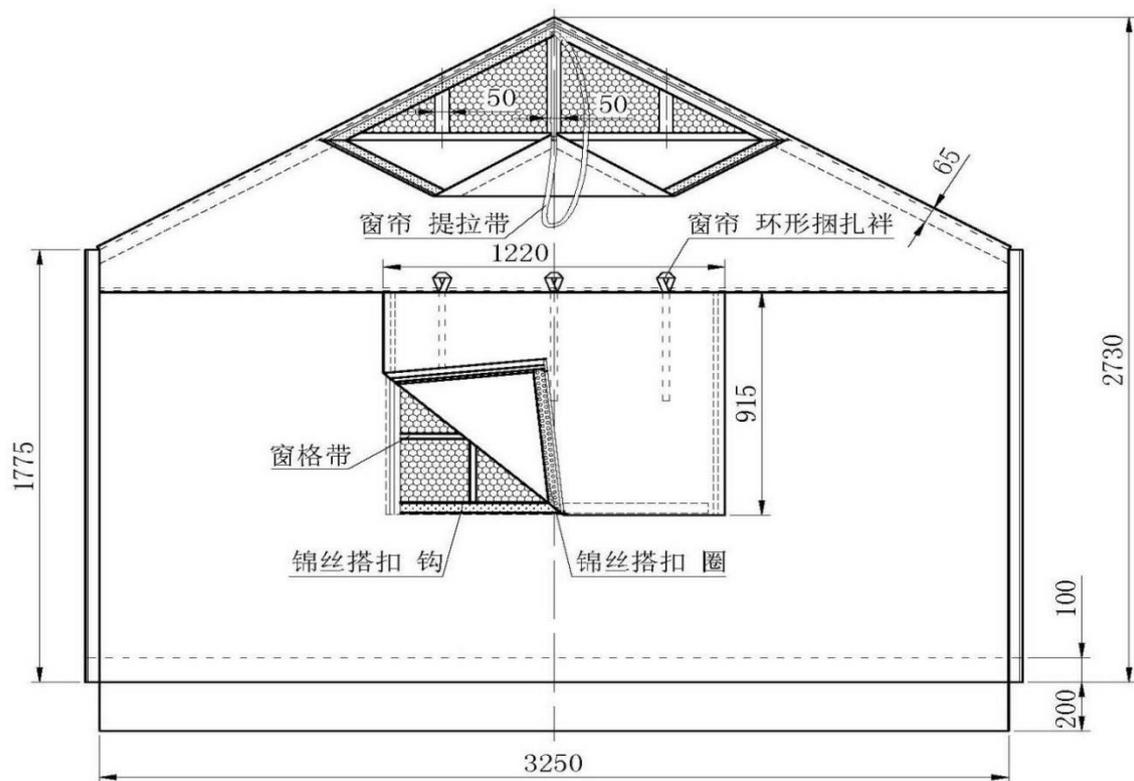


图 A.7 开窗山墙面结构及主要尺寸

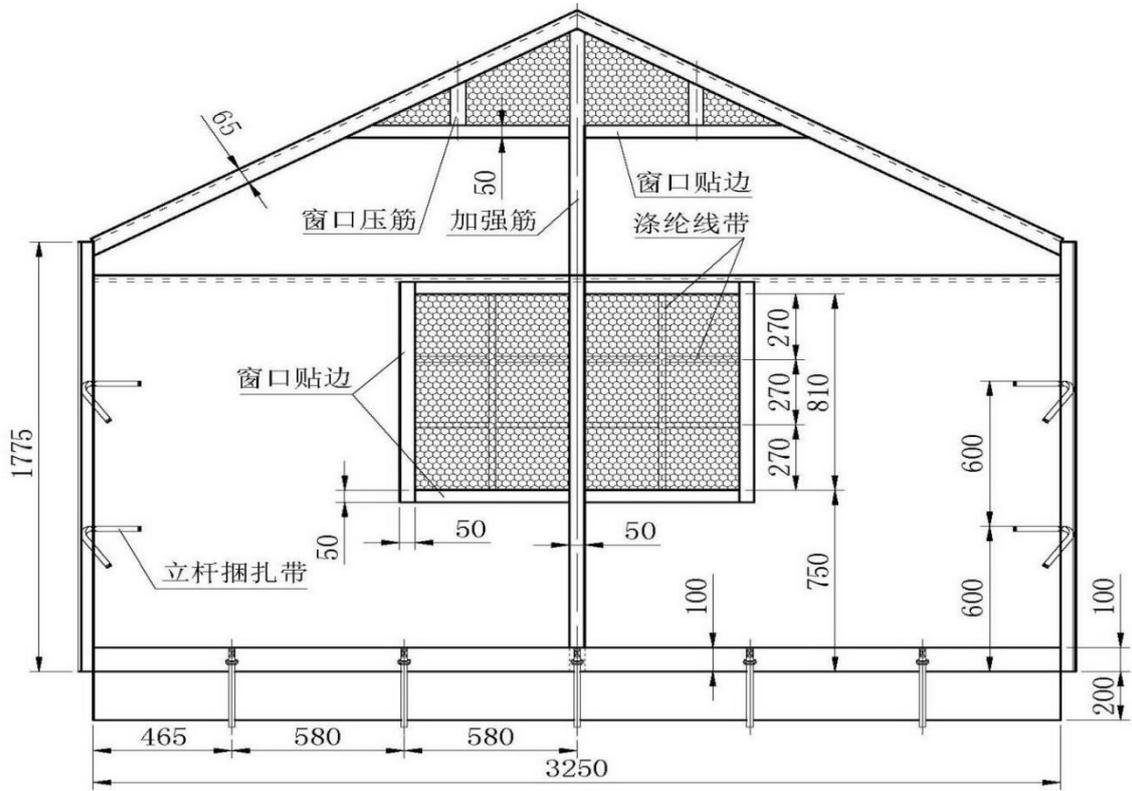


图 A. 8 开窗山墙里结构及主要尺寸

### A.5 三角窗

三角窗结构及主要尺寸见图 A.9。单位为毫米。

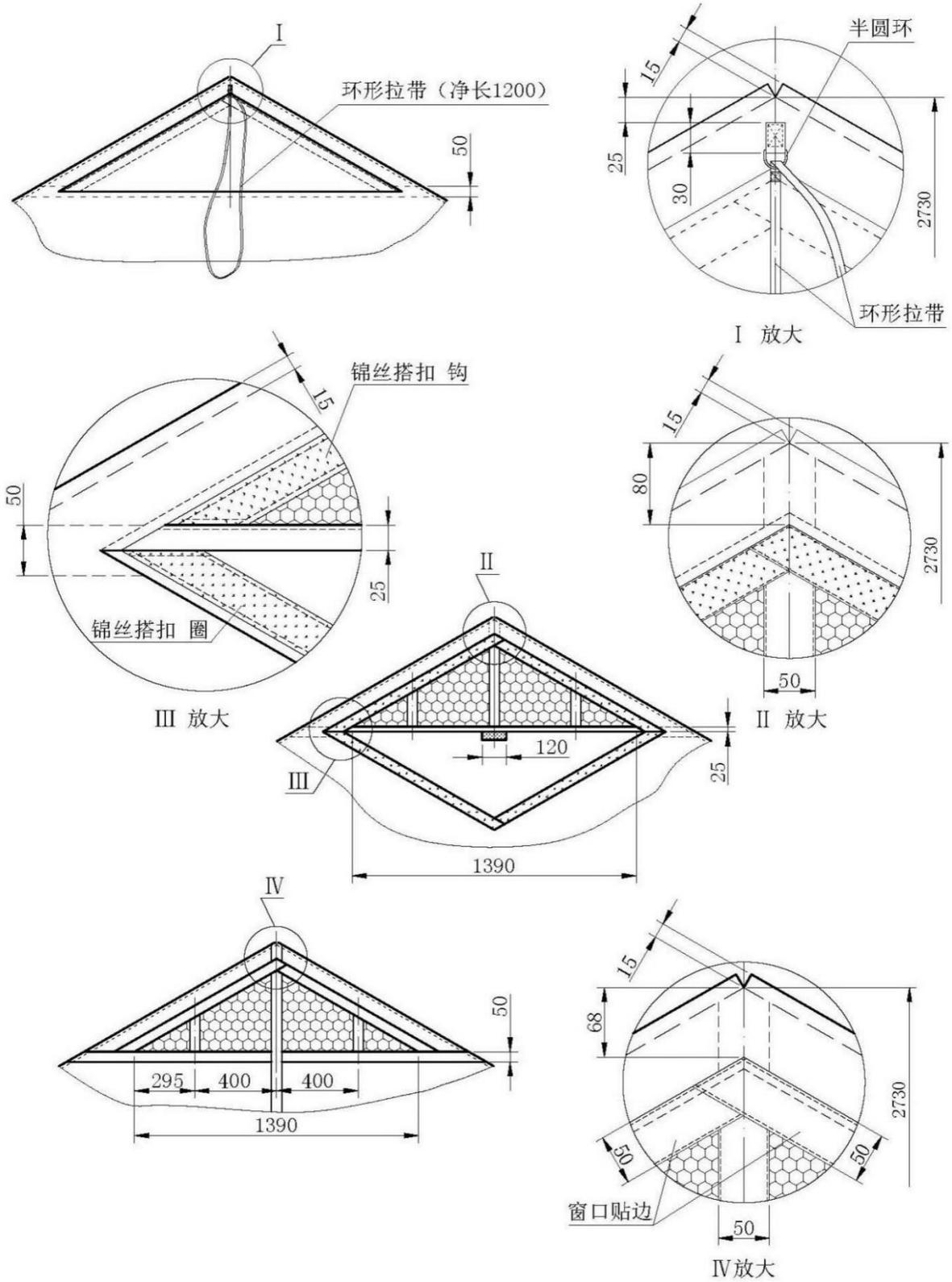


图 A.9 三角窗结构及主要尺寸

### A.6 门帘

门帘里结构及主要尺寸见图 A.10。单位为毫米。

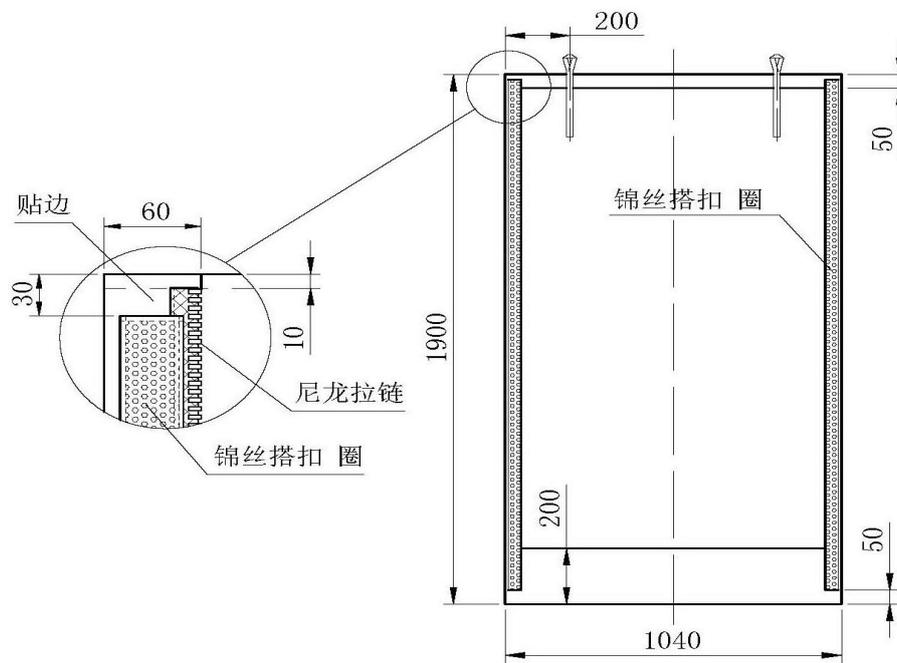


图 A.10 门帘结构及主要尺寸

### A.7 纱门

纱门里结构及主要尺寸见图 A.11。单位为毫米。

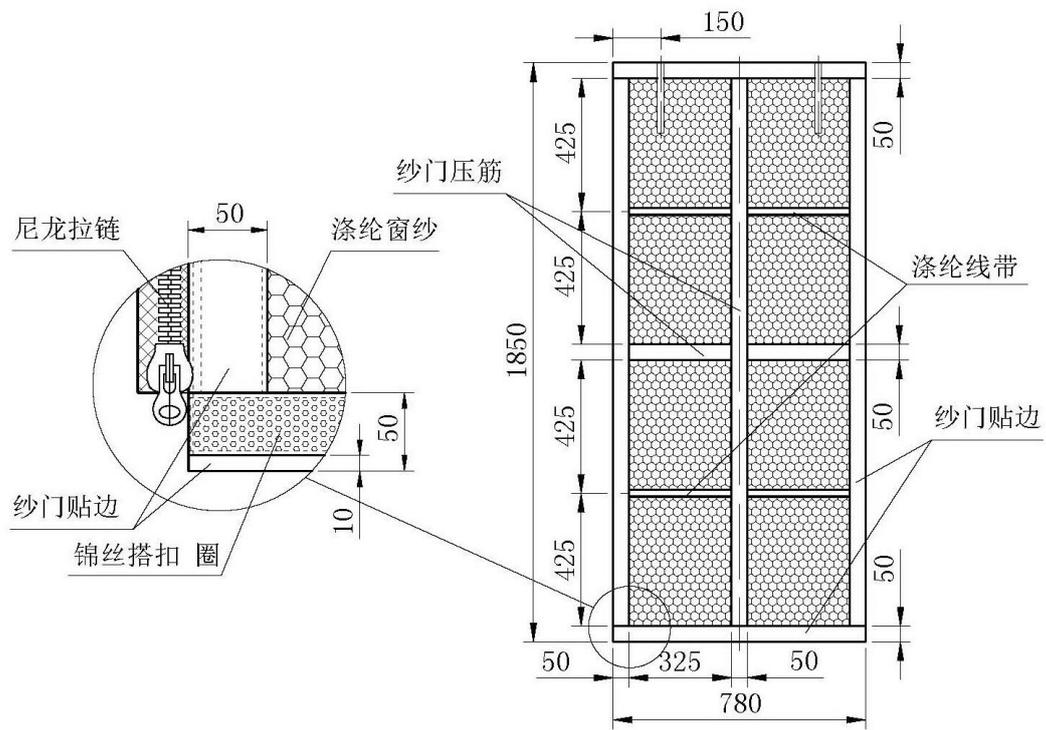


图 A.11 纱门结构及主要尺寸

## 附录 B

(规范性)

### 框架各部件名称、结构及主要尺寸

#### B.1 通用杆

通用杆结构及主要尺寸见图 B.1。单位为毫米。

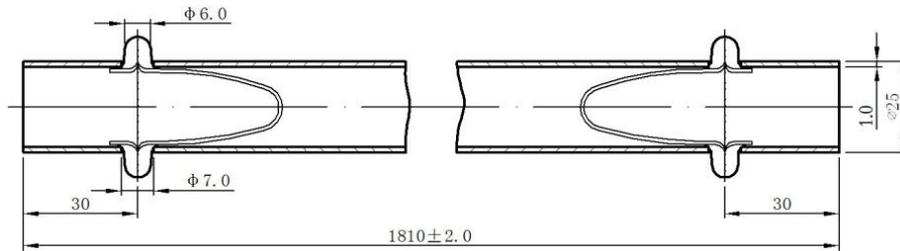


图 B.1 通用杆结构及主要尺寸

#### B.2 立杆

立杆结构及主要尺寸见图 B.2。单位为毫米。

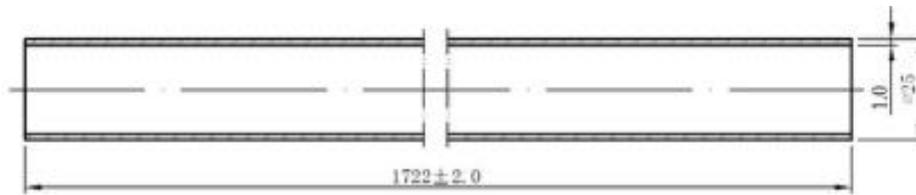


图 B.2 立杆结构及主要尺寸

#### B.3 山墙地杆

山墙地杆结构及主要尺寸见图 B.3。单位为毫米。

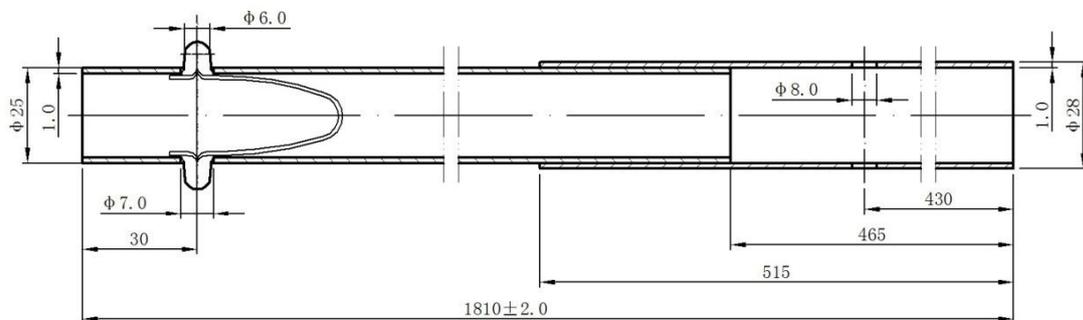


图 B.3 山墙地杆结构及主要尺寸

#### B.4 端架三通

端架三通结构及主要尺寸见图B.4。单位为毫米。

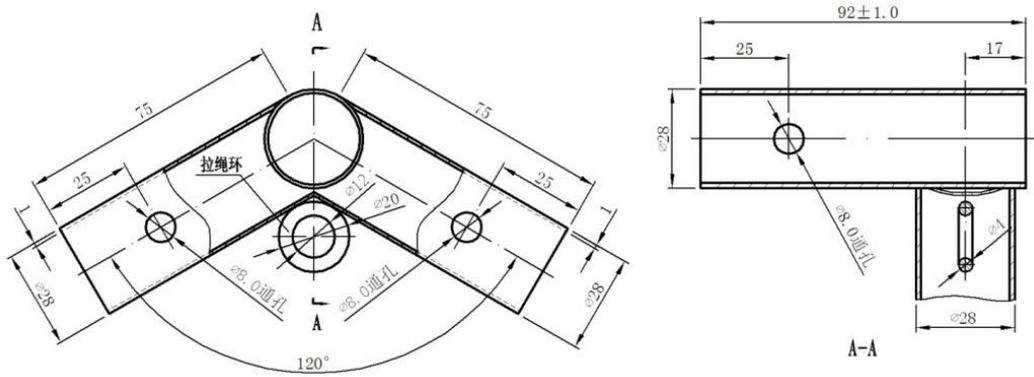


图 B.4 端架三通结构及主要尺寸

#### B.5 中架四通

中架四通结构及尺寸见图B.5。单位为毫米。

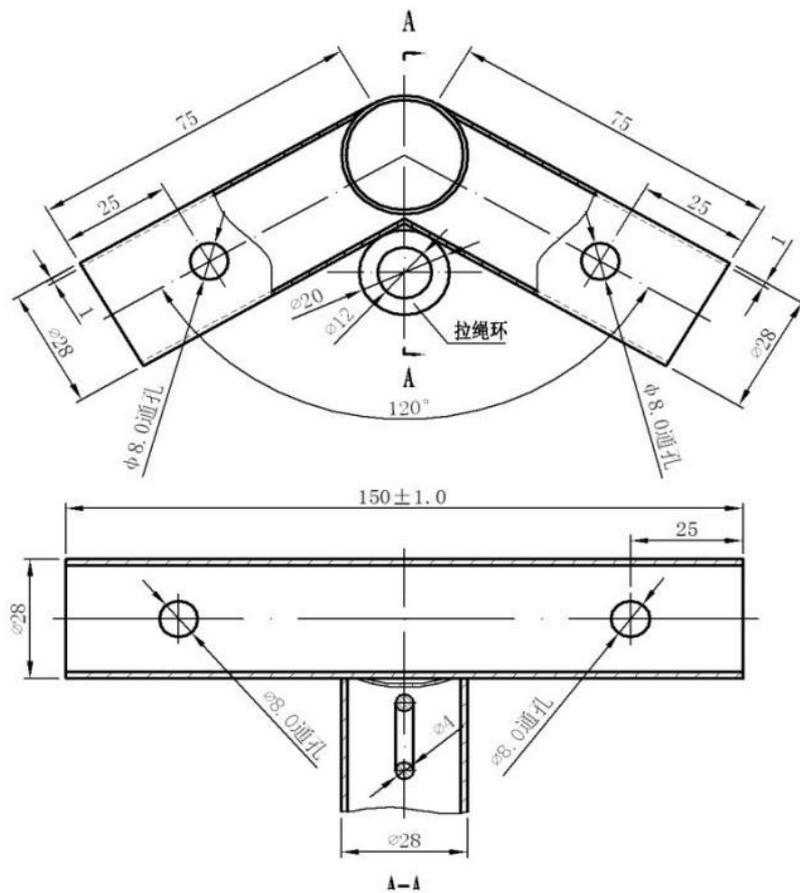


图 B.5 中架四通结构及主要尺寸

### B.6 地杆四通

地杆四通结构及主要尺寸见图B.6。单位为毫米。

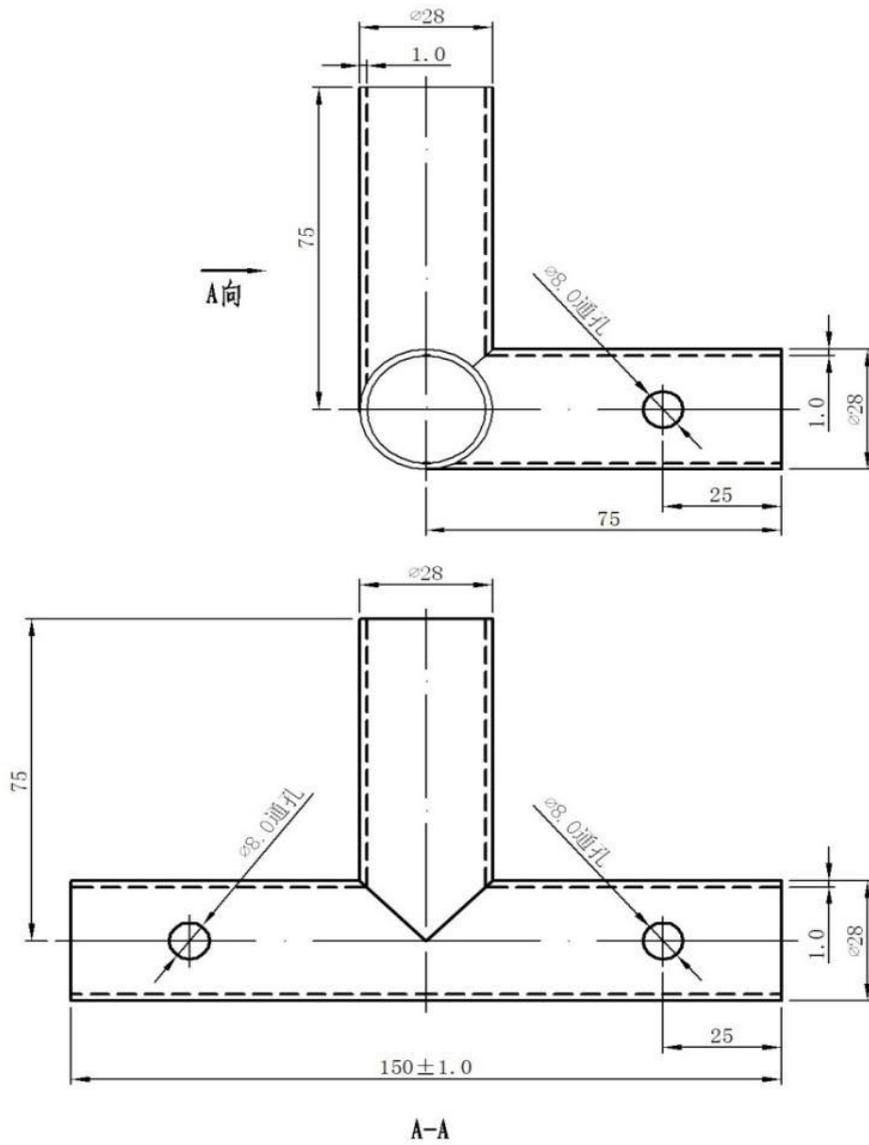


图 B.6 地杆四通结构及主要尺寸

### B.7 阳篷杆

阳篷杆结构及主要尺寸见图B.7。单位为毫米。

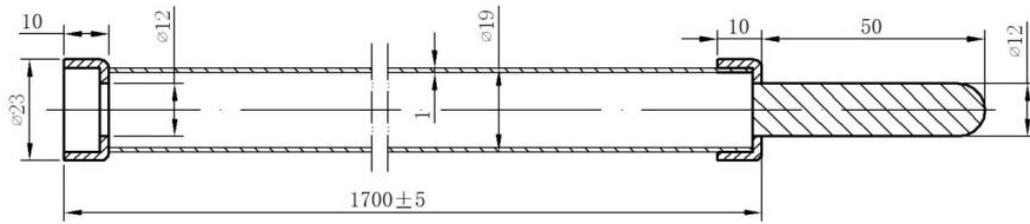
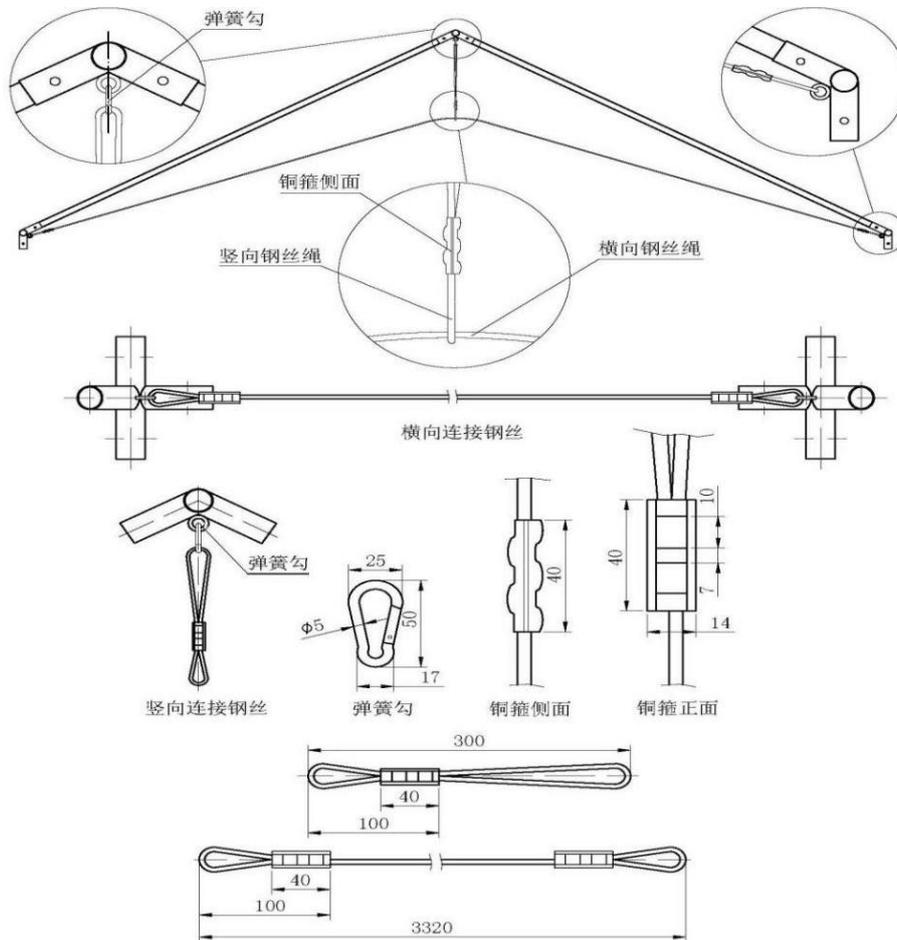


图 B.7 阳篷杆结构及主要尺寸

### B.8 帐篷框架钢丝拉绳

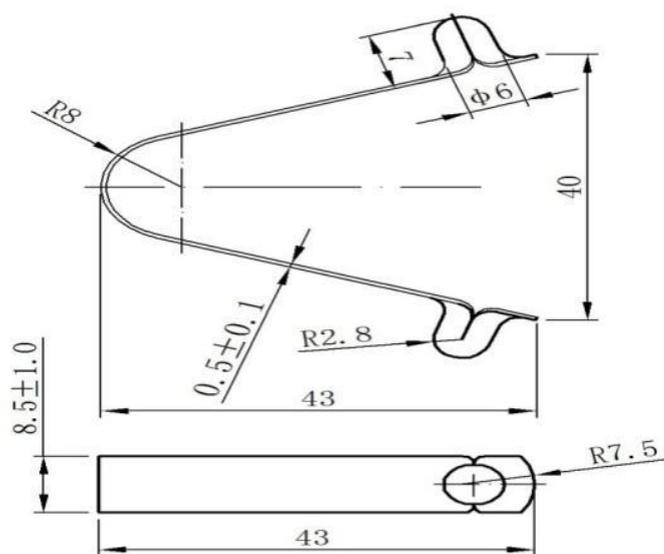
帐篷框架钢丝拉绳结构及主要尺寸见图B.8。单位为毫米。



B.8 钢丝拉绳结构及主要尺寸

### B.9 弹簧卡

弹簧卡结构及主要尺寸见图B.9。单位为毫米。



B.9 弹簧卡结构及主要尺寸

## 附录 C

(规范性)

### 配件名称、结构及主要尺寸

#### C.1 三角桩

三角桩结构及主要尺寸见图C.1。单位为毫米。

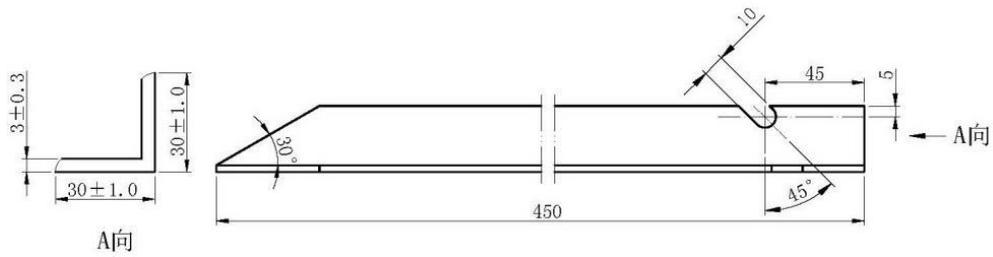


图 C.1 三角桩结构及主要尺寸

#### C.2 带管三角环

带管三角环结构及主要尺寸见图C.2。单位为毫米。

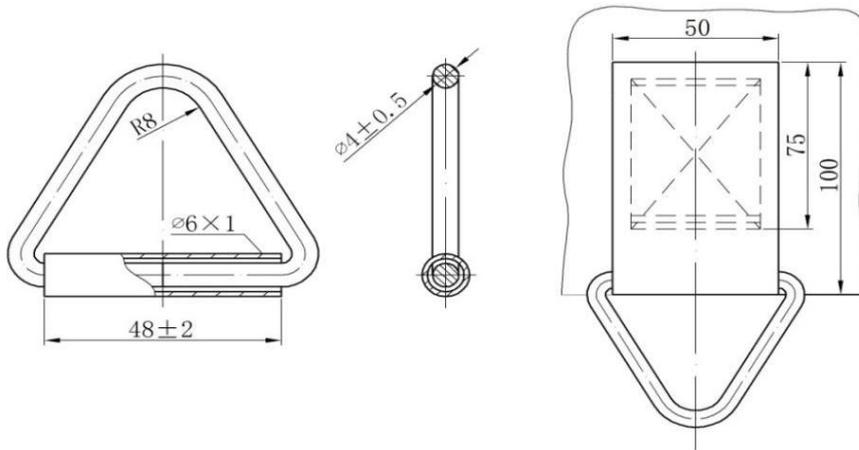


图 C.2 带管三角环结构及主要尺寸

#### C.3 活动三节环

活动三节环结构及主要尺寸见图C.3。单位为毫米。

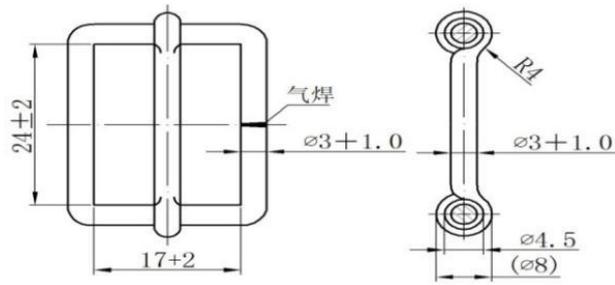
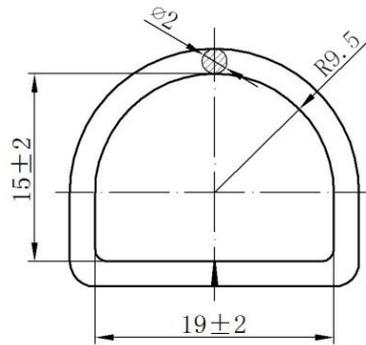


图 C.3 活动三节环结构及主要尺寸

#### C.4 半圆环

半圆环结构及主要尺寸见图C.4。单位为毫米。



图C.4 半圆环结构及主要尺寸

#### C.5 橡塑桩头

橡塑桩头主要尺寸见图C.5。单位为毫米。

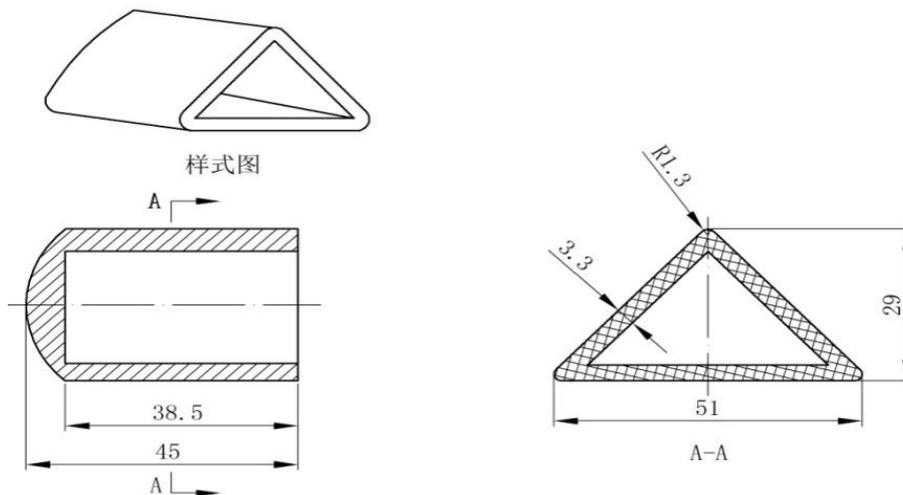
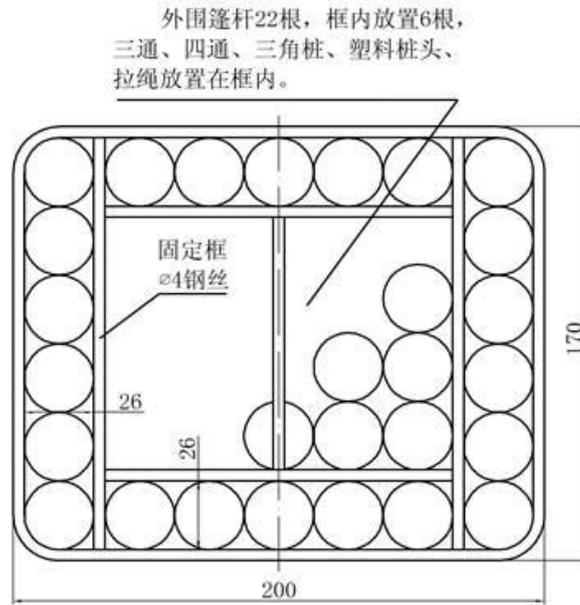


图 C.5 橡塑桩头主要尺寸

### C.6 框架杆件内包装及固定框

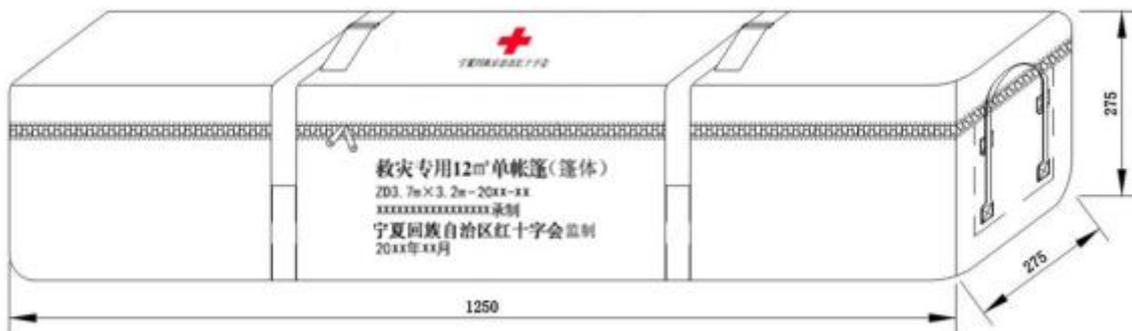
框架杆件内包装及固定框尺寸示意图见图C.6。单位为毫米。



图C.6 框架杆件内包装及固定框主要尺寸

### C.7 篷体内包装

篷体内包装尺寸示意图见图C.7。单位为毫米。



图C.7 篷体内包装主要尺寸

### C.8 框架内包装

框架内包装样式参见图C.8。单位为毫米。



C.8 框架内包装主要尺寸

## 附录 D

(规范性)

### 防雨性能试验方法

#### D.1 防雨性能要求

D.1.1 篷体四个角用拉绳拉紧，使篷顶部位平展后再进行喷淋试验。

D.1.2 按图D.1测试，30 min篷顶及篷顶与侧墙缝合部位无渗水现象。

#### D.2 防雨试验

将帐篷支撑，使帐篷完全处于受力状态后，按图D.1实施人工降雨测试，试验条件如下：

- a) 喷水管道设水泵1个；
- b) 喷水管道设水量调节阀1个；
- c) 喷头间距1m，喷淋面积可均匀覆盖整个帐篷；
- d) 喷头与帐篷顶间距大于0.8m；
- e) 每个喷头喷水量不小于40升/30分钟。

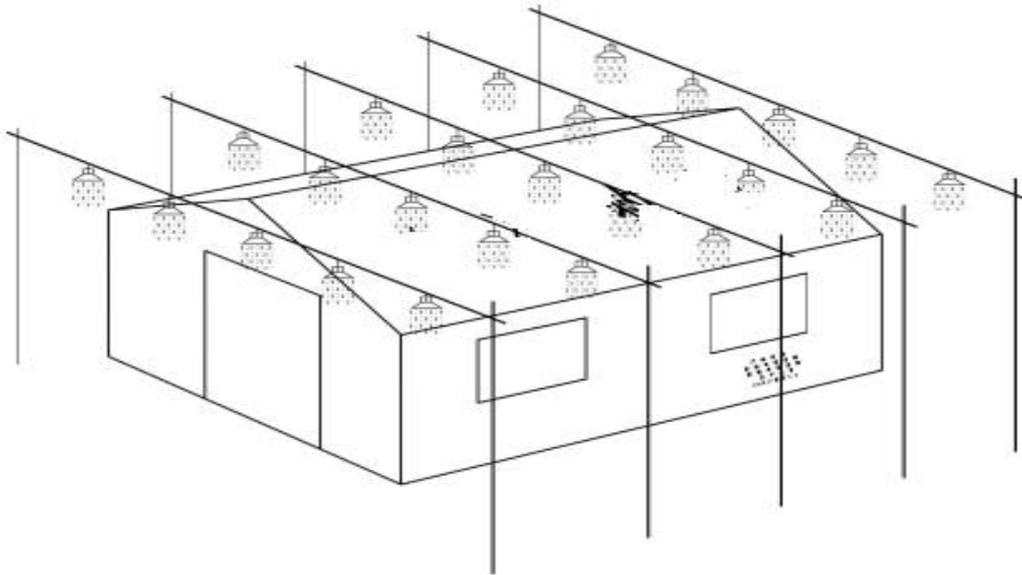


图 D.1 防雨性能试验示意图

附 录 E  
(规范性)  
产品包装单

包装件编号	名称		单位	数量	质量(kg)	包装标志
2-1	篷体		件	1	××	<p>救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷(篷体)</p> <p>ZD3. 7m×3. 2m-20xx-xx XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX承制 宁夏回族自治区红十字会监制 20xx年xx月</p>  <p>宁夏回族自治区红十字会</p>
	拉绳、拉绳木板 (系在篷体内)	5m×2				
		3m×6				
	内包装袋					
	外包装袋					
	产品使用说明书					
产品合格证						
2-2	通用杆	根	18	××	<p>救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷(框架)</p> <p>ZD3. 7m×3. 2m-20xx-xx XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX承制 宁夏回族自治区红十字会监制 20xx年xx月</p>  <p>宁夏回族自治区红十字会</p>	
	山墙地杆	根	2			
	立杆	根	6			
	阳篷杆	根	2			
	地杆四通	个	6			
	中架四通	个	3			
	端架三通	个	6			
	三角桩	个	8			
	钢丝拉绳	组	3			
	橡塑桩头	个	8			
	配件工具袋	个	1			
	内包装袋	个	1			
	外包装袋	个	1			

## 附录 F

(资料性)

### 帐篷使用说明书

#### F.1 用途

供平原地区安置受灾群众使用。可容纳 5 人左右临时性住用。

#### F.2 主要技术性能与特点

- a) 帐篷为双坡面直立墙形式。框架为插接式结构,设有落地横杆。能在自重和 8 级风力下安全使用。
- b) 帐篷长 3.7m、宽 3.2m、顶高 2.6m、檐高 1.75m。使用面积 12m<sup>2</sup>。
- c) 组装时间:15min/6 人左右。
- d) 正常情况可连续使用 2 年以上。

#### F.3 架设

- a) 打开篷体和框架包装袋,取出产品包装单清点各部件数量。
- b) 取通用杆 8 根和已压合固定好钢丝拉绳的三组端架三通、中架四通,组成三组相连的人字架并连接。
- c) 取通用杆 4 根与端架三通、中架四通组成框架。
- d) 将篷顶摆放在三组人字架上,并调整位置。
- e) 取立杆 6 杆分别插入端架三通和中架四通,用 6 人同时将篷顶支起,与已摆放的地杆件连成一体。
- f) 各部位捆扎带系紧,尼龙拉链扣合,并调整帐篷位置,与框架各杆件连接。
- g) 在地面相应位置打入三角桩,固定拉绳,调整松紧,并将橡塑桩头套戴在三角桩端面。
- h) 整理帐篷,沿帐篷四周培土埋上。

#### F.4 撤收

- a) 帐篷的撤收过程与架设相反,撤收时参照架设的方法、步骤反序进行即可。
- b) 折迭篷体时,要根据篷身包装袋的尺寸迭好,放入包装袋内。
- c) 帐篷各杆件及零部件按产品包装单清点无误后,依次放入框架包装袋。

#### F.5 使用维护注意事项

- a) 架设和撤收时,切勿在地面上拖拉篷体,以免弄脏和撕裂,造成不必要的破损。
- b) 使用过程中,要注意保持内外篷布的洁净。
- c) 雨、雪和大风后要检查篷顶及四周地面有无积水、积雪和拉绳松脱等情况,及时清理和调整,以保证帐篷处于正常使用状态。
- d) 受潮后的帐篷不允许长期存放,须及时晾晒干燥后,再打包贮存。
- e) 帐篷零部件不得挪为它用。
- f) 帐篷的包装袋应随帐篷妥善保存,不得丢失,以备回收再用。
- g) 帐篷在使用过程中,如发现有零部件损坏应及时更换。

附 录 G  
(规范性)  
涂层布技术要求

G.1 颜色及涂覆方式

涂层布为本白色，单面涂覆 PVC 涂层织物。

G.2 织物规格

织物规格见表 G.1。

表G.1 织物规格

项 目		指 标
涤纶低弹丝含量, %		100
纤维规格, dtex	经纱	666×666
	纬纱	
单位面积质量, g/m <sup>2</sup>		450 (仅作参考)

G.3 性能指标及试验方法

性能指标及试验方法见表 G.2。

表G.2 涂层布性能指标及试验方法

项 目		性能指标	试验方法
		666dtex	
断裂强力, N	经向	≥1600	GB/T 3923.1
	纬向	≥1350	
撕破强力, N	经向	≥40	GB/T 3917.3
	纬向	≥35	
抗粘连性		允许轻度粘连	FZ/T 01063
静水压, kPa	未经折叠部位	≥50	GB/T 4744
	折叠后有折痕部位	≥30	附录I
阻燃性能	损毁长度, mm	≤150	GB/T 5455
	续、阴燃时间, s	≤15	
	熔融滴落物	不得引起脱脂棉燃烧或阴燃	

## 附录 H

(规范性)

### 静水压测试试样折叠方法及测试要求

在距布段头 1000mm 处开剪、去头。再沿布匹径向 500mm 开剪，裁下的布样沿纬向 500mm 开剪，制成 500mm×500mm 试样三块，试样应无影响测试的疵点。每块试样沿中轴线，上下、左右、上下、左右对折四次，如图 I.1 所示，形成 16 层，边长 125mm×125mm 的正方形。将试样置于平整、光洁、刚性，边长大于 160mm×160mm 的两块正方形平板之间，上平板上方配重，试样上方的总重 50kg，重力均匀施加于试样上。在标准大气条件下进行测量和实验，持续时间 24h。试验结束后，将试样展开，按十字折痕取 5 处，如图 I.2 所示，分别测量静水压，取平均值。三块试样的平均值为折痕处静水压值。

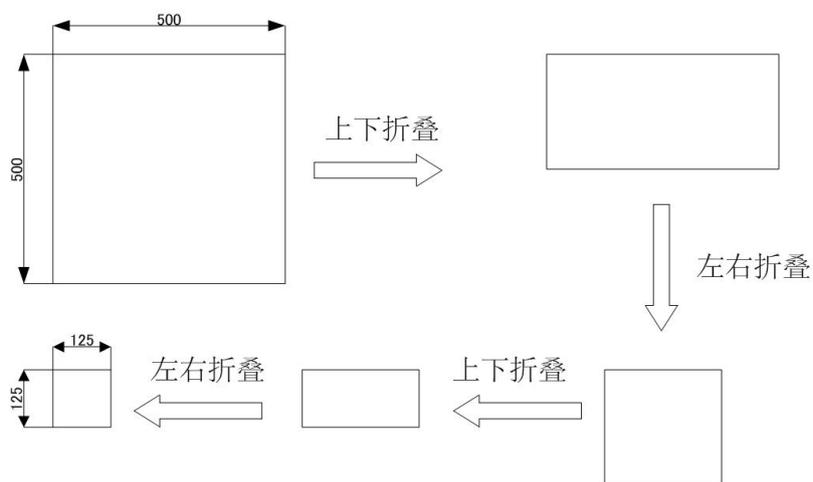


图 H.1 试样折叠方法

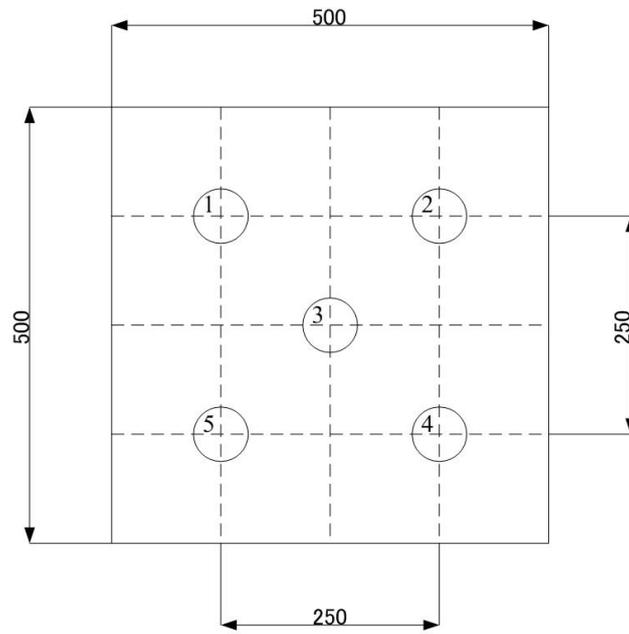


图 H. 2 试样静水压测点位置

附 录 I  
(规范性)  
缺陷分类表

序号	检验项目	轻缺陷	重缺陷	严重缺陷
1	齐套性	说明书、合格证、窗玻璃、窗纱、榔头缺少。	地桩、拉绳缺少。	篷身部件、篷架有缺件。
2	标志	包装及部件代号不全	包装及部件代号全部缺失。	
3	帐篷外形尺寸	基本尺寸偏差不影响外观。	基本尺寸偏差影响外观。	篷架与篷体尺寸不匹配,导致帐篷无法架设。
4	篷体部分加工质量	色差超标,缝纫缺陷,绳带头防散未处理。	带管三角环、活动三节环、连环带、捆扎带、收紧带、尼龙搭扣等漏缝及错缝。	门、窗帘等漏缝。部件缝制位置严重错位,影响帐篷正常使用。
5	篷体主要原材料质量		篷布有明显的斑渍、死折、露白等现象。	篷布的断裂强力、静水压,阻燃性能和规范要求不符。
6	篷架加工质量	部件组焊(或组装)位置、连接件之间的配合、切口及焊缝不符合要求。	篷架零件漏装或装配错误。杆件抽插困难。	杆件表面裂纹、断裂等严重缺陷。
7	篷架主要原材料质量	表面的烧伤、薄的氧化铁皮、焊缝错位等超差。	外形尺寸下偏差在0.6~1.0mm范围内,壁厚尺寸下偏差在公称尺寸的11~13%范围内。	外形尺寸下偏差超过1.0mm,壁厚尺寸下偏差超过公称尺寸的13%。表面有分层、裂缝。
8	辅料和配件	带管三角环、尼龙搭扣、织带、地桩、拉绳、窗纱等外观不符合要求。	带管三角环、尼龙搭扣、织带、地桩、拉绳、窗纱等规格尺寸不符合标准要求。	
9	防雨抗渗水性	篷布接缝部位出现少量渗水但未出现滴水现象。	篷布出现渗水但未出现滴水现象。	篷布出现连续滴漏现象。
<p>注:1、轻度缺陷指不影响使用功能的缺陷;严重缺陷指通过换件小修可排除的缺陷;致命缺陷指影响帐篷使用功能必须返厂维修的缺陷。</p> <p>2、标准规定的篷架管材的壁厚公差为10%,考虑到市场供应的管材均执行下公差,在后期除锈等加工中会出现壁厚损失,故将严重缺陷定为11~13%。</p>				

