

# 12 m<sup>2</sup>红十字会棉帐篷规格、技术参数及要求

## 一、外观图



## 二、规格、主要技术参数及要求

### 1、成品尺寸

单位：mm

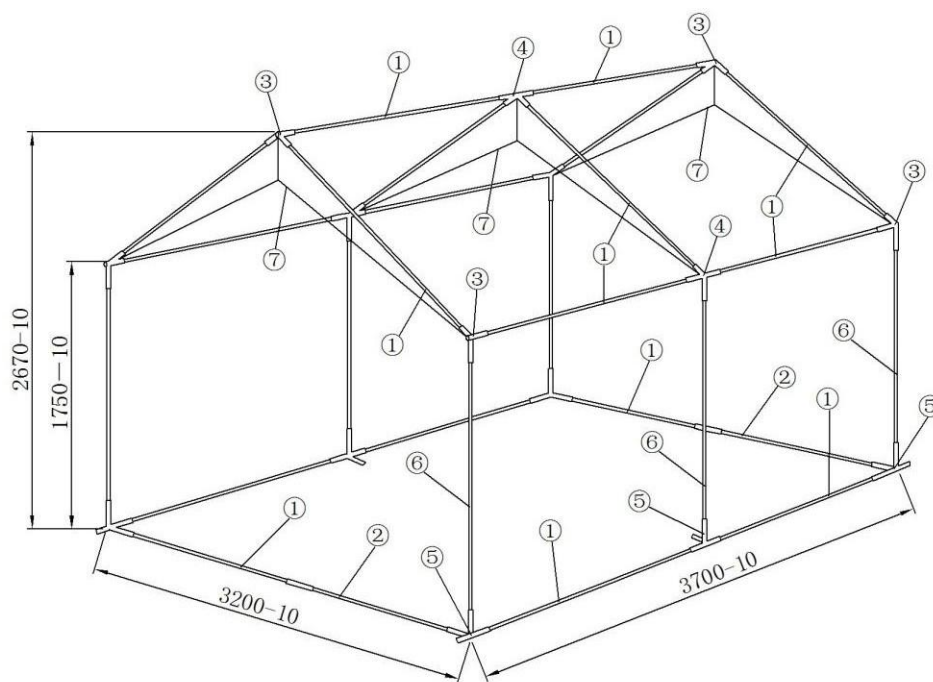
名称	成品尺寸	偏差值
篷体长度	3700	+30
篷体宽度	3200	+30
侧墙高度	1750	+20
总高度	2670	+20
地铺长度	3700	+40
地铺宽度	3200	+30
地铺侧墙高度	150	+10

### 2、主要组成

(1) 12 m<sup>2</sup>红十字会棉帐篷由篷体、棉内胆、框架、地铺及配件（含三角桩、勾桩、拉绳）五部分组成。

(2) 棉内胆由棉内胆篷顶、棉内胆侧墙、棉内胆山墙组成，棉内胆篷顶与棉内胆侧墙为整体结构。

(3) 框架由通用杆、立杆、山墙地杆和端架三通、中架四通、地杆四通及钢丝拉绳组成，各部位名称、结构如下图。



- ①-通用杆    ②-山墙地杆    ③-端架三通    ④-中架四通  
⑤-地杆四通    ⑥-立杆    ⑦-钢丝拉绳

框架钢管标准：

焊接钢管	Q235Q φ 25mmX1.2mm	通用杆、地杆、立杆
	Q235Q φ 28mmX1.0mm	三通、四通等

### 3、面料及地布标准

#### (1) 颜色及涂覆方式

篷体为银灰色 PANTONG 14—0000 单面涂覆 PVC 涂层布；地铺为灰色 PANTONG 15—4101 双面涂覆 PVC 涂层布。

#### (2) 规格

项 目	规格	
	银灰色单面 PVC 涂层布	灰色双面 PVC 涂层布
涤纶低弹丝含量，%	100	
纤维规格，dtex	经纱	666
	纬纱	
单位面积质量，g/m <sup>2</sup> （仅作参考）	≤450	-

#### (3) 性能指标

项目	规格		试验方法
	银灰色单面 PVC 涂层布	灰色双面 PVC 涂层布	
幅宽，cm	≥148		GB/T 4666-2009
色 相	PANTONG 14— 0000	PANTONG 15— 4101	GB/T 250-2008
单位面积质量，g/m <sup>2</sup>	-	≥400	GB/T 4669-2008
断裂强力， N/5cm	经向	≥1600	GB/T 3923.1-2013
	纬向	≥1350	
撕破强力， N	经向	≥40	
	纬向	≥35	
抗粘连性	允许轻度粘连		FZ/T 01063-2008
静水压， kPa	未经折叠 部位	≥50	
	*折叠后 有折痕部 位	≥30	
阻燃性能	损毁长度 mm	≤200	
	续。阴燃 时间，S	≤20	
	熔融滴落 物	不得引起脱脂棉燃烧和阴燃	
耐低温，-15℃ 3min	不分层，不开裂		FZ-T 01007-2008

4、12 m<sup>2</sup>棉帐篷包装分为 3 包/顶，1 包篷布、1 包棉胆、1 包杆架及附件。

5、工艺流程及执行标准，完全按照 2017 版中国红十字会救灾物资通用标准执行。

## 棉内胆保温材料主要技术参数及要求：

1、棉内胆保温材料主要包括：保温层：本白涤纶针刺毡或中空涤纶短纤维絮片，里料：本白阻燃涤纶平纹绸。

### 2、保温材料参数及性能

序号	检测项目		质量指标		试验方法
			涤纶针刺毡	中空涤纶短纤维絮片	
1	单位面积质量, g/m <sup>2</sup>		≥400		JSB 9.3-1992
2	单孔中空涤纶短纤维含量, %		-	≥70	显微镜横截面计数参照 GB/T 1698-1997
3	保温性能, CLO		≥0.85	≥1.5	GB/T 11048-2008 (B 法)
4	抗拉强度, N/g	纵向	-	≥1.6	JSB 9.2-1992
		横向	-	≥10.0	

注：本次报价所供帐篷使用保温材料按照寒区标准为中空涤纶短纤维絮片，中空涤纶短纤维絮片松弛状态下的厚度不低于 20mm

### 3、里料主要参数及性能

材料名称	断裂强力 N/50mm		单位面积质量 g/m <sup>2</sup>	阻燃性能	
	经向	纬向		损毁长度 Mm	续、阴燃时间 s
本白阻燃涤纶平纹绸	≥380	≥300	≥80	≤200	≤20