



# 森林消防 系列产品 工具器材类



山西晋雅鑫智能服装科技有限公司  
Shanxi jinyaxin Intelligent Technology Co., Ltd



## 二号工具

型号：WTSF-1 / 工具器材类

- 1.手柄材质水曲柳：直径35mm；
- 2.长度150cm；杆体挺直无裂痕；
- 3.拍头材质：内有加强棉线的橡胶条；
- 4.厚度 $\geq 0.2\text{cm}$ ；
- 5、阻燃橡胶条数 $\geq 20$ 条；
- 6、橡胶条宽度 $\geq 2\text{cm}$ ；一次性切割均匀无裂口；
- 7、橡胶条长度 $\geq 55\text{cm}$ ；
- 8、橡胶条与木杆捆绑处有两道不锈钢卡箍禁锢止变形散开；橡胶条非旧轮胎改造
- 9、木杆可弯曲 $\geq 90^\circ$ 不断裂；
- 10、净重： $\leq 1.44\text{kg}$



## 普通二号工具

型号：WTSF-2 / 工具器材类

- 1、手柄材质杂木：直径 $\geq 37\text{mm}$ ；
- 2、木柄长度： $\geq 1550\text{mm}$ ；杆体挺直无明显裂痕；
- 3、拍头材质：内有加强棉线的橡胶条；
- 4、厚度为： $\geq 2.5\text{mm}$
- 5、阻燃橡胶条数为20条以上，
- 6、橡胶条宽度约为 $2\text{cm}$ ；一次性切割均匀无裂口。
- 7、橡胶条长度 $\geq 55\text{cm}$ ；
- 8、橡胶条与木杆捆绑处有两道不锈钢卡箍禁锢止变形散开；橡胶条非旧轮胎改造
- 9、净重： $\leq 1.26\text{kg}$



## 三号工具

型号：WTSF-3J / 工具器材类

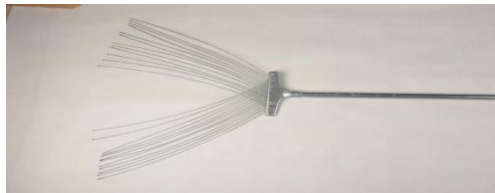
- 1、手柄材质热镀锌管：直径 $\geq 25\text{mm}$ ；
  - 2、手柄长度： $\geq 1500\text{mm}$ ；
  - 3、拍头结构： $\geq 2\text{mm}$ 多次冲压成型拍头进行钢丝编织，钢丝前端进行焊接扣合加固防止钢丝变形散开，钢丝为组合 $7 \times 7$ 根；
  - 4、拍头与镀锌管焊接为 $360^\circ$ 无死角满焊，焊接口平滑无毛刺；
  - 5、钢丝直径： $\geq 3.6\text{mm}$ ；
  - 6、钢丝长度： $\geq 500\text{mm}$ ；
- 钢丝条数量： $\geq 24$ 根；
- 工具质量： $\leq 1.73\text{KG}$ 合理承重 $\geq 140\text{kg}$ ，最大承重 $\geq 500\text{kg}$ ；
- 提供国家林业机械质量检测报告并出具产品专利证书



## 普通三号工具

型号：WTSF-3 / 工具器材类

- 1、手柄材质热镀锌管：直径 $\geq 30\text{mm}$ ；
  - 2、手柄长度： $\geq 1500\text{mm}$ ；
  - 3、拍头结构：多次冲压成型拍头进行钢丝编织，钢丝前端进行焊接扣合加固防止钢丝变形散开；
  - 4、钢丝直径： $\geq 3.2\text{mm}$ ；
  - 5、钢丝长度： $\geq 600\text{mm}$ ，
  - 6、钢丝条数量： $\geq 28$ 根；
  - 7、工具质量： $\leq 1.56\text{KG}$ 。
- 拍头宽度 $\geq 200\text{mm}$ ，拍头厚度 $\geq 2.1\text{mm}$



## 四号工具

型号：WTSF-4 / 工具器材类

- 手柄材质热镀锌管：直径 $\geq 25\text{mm}$ ；  
手柄长度： $\geq 1500\text{mm}$ ；
- ★3、拍头结构：多次冲压成型拍头进行螺丝固定橡胶板
  - ★4、橡胶板长度： $\geq 480\text{mm}$
  - ★5、橡胶板厚度： $\geq 4.3\text{mm}$ ，
  - ★6、橡胶条数量： $\geq 10$ 根
  - ★7、拍头部橡胶条总宽度： $\geq 205\text{mm}$
  - ★8、工具质量： $\leq 1.36\text{KG}$



## 四号工具弹簧式灭火拍

型号：WTSF-4J / 工具器材类



- 手柄材质热镀锌管：直径 $\geq 25\text{mm}$ ；  
手柄长度： $\geq 1500\text{mm}$ ；  
拍头厚度： $\geq 2\text{mm}$ 厚钢板多次冲压成型拍头
- ★4、钢条长度： $\geq 430\text{mm}$
  - ★5、钢条厚度： $\geq 1\text{mm}$ ，
  - ★6、钢条数量： $\geq 23$ 根
  - ★7、钢条宽度： $\geq 7\text{mm}$
  - ★8、工具质量： $\leq 1.45\text{KG}$
- ★项必须在检测报告中体现，并满足要求

## 便携式二号工具

型号：WTSF-BX / 工具器材类



便携式连接杆采用精拔管或铝合金防静电处理直径 $\geq 23\text{mm}$ ；  
连接方式:采用螺丝纹2-3连接方式工具杆长度(单节) $\geq 70\text{cm}$ 两连接或三连接；

- ★3.橡胶条长 $\geq 55\text{cm}$ ；
- 4.橡胶条宽 $\geq 1.8\text{cm}$ ；
- 5.橡胶条厚度 $\geq 2\text{mm}$ ；
- ★6.条数 $\geq 31$ 每条橡胶条均为带线阻燃橡胶条，一次性切割，切口均匀；
- 7.外配单跨迷彩背包便于携带单兵作战；
- 8.整体重量： $\leq 2.04\text{kg}$
- ★项必须在检测报告中体现，并满足要求提供国家林业机械质量检测报告

## 清火组合工具

型号：WTSF-8 / 工具器材类



- 1.多用斧:材质:锻造钢，采用传统锻打技术锻造而成，斧头长度 $\geq 15.2\text{cm}$ ,斧刃宽 $\geq 10\text{cm}$ ，斧头宽度 $\geq 4\text{cm}$ ，厚度 $\geq 2.2\text{cm}$ ，手柄长度 $\geq 36\text{cm}$ ，手柄采用优质椿木制成
- 2.组合锹:钢板厚度 $\geq 1.8\text{mm}$ ,锹面面积 $\geq 21.5\text{cm} \times 15.3\text{cm}$ ,可旋转与工具杆90形成度，允许永久变形量 $\leq 2\text{mm}$ ,锹侧面锯齿长度 $\geq 10.5\text{cm}$ .镐外形尺寸长 $\times$ 宽 $\geq 14 \times 3\text{cm}$
- 3.组合耙:钢板冲压成五齿，外形尺寸 $\geq 175\text{mm} \times 240\text{mm}$ ,耙齿外形尺寸 $\geq 110 \times 25\text{mm}$
- ★4.组合拍:阻燃橡胶，长 $\geq 530\text{mm}$ \*宽 $\geq 200\text{mm}$ ,胶条尺寸（长\*宽\*厚mm）： $\geq 550 \times 18 \times 2$ ；条数 $\geq 7$
- 5.工具杆:金属，两节可组合连结；
- ★6.手锯:三角形截锯，长\*宽 $\geq 500\text{mm} \times 110\text{mm}$ ，锯齿加厚;锯齿厚度： $\geq 1\text{mm}$ 锯齿长度： $\geq 405\text{mm}$
- 7.砍刀:刀体长度 $\geq 255\text{mm}$ ,刀背厚 $\geq 3.3\text{mm}$ ，刀身宽 $\geq 8\text{cm}$ ;刀把长度： $\geq 130\text{mm}$
- 8.工具包:防潮材料、防火迷彩帆布，能合理放置以上7种工具。  
提供国家林业机械质量检测报告

## 组合工具

型号：WTSF-8J / 工具器材类

1.多用斧:材质:锻造钢,采用传统锻打技术锻造而成,斧头总长 $\geq 575\text{mm}$ ,斧头厚:20mm斧头长度 $\geq 195\text{mm}$ ,斧刃宽: $\geq 100\text{mm}$ ,手把长度: $\geq 380\text{mm}$ 硬度:58HRC质量: $\leq 0.6\text{kg}$ ,斧头一侧为斧刃,另一侧为尖头,手柄为尼龙纤维防滑处理。

★2.组合锹:锹板厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ,锹面面积 $\geq 202*161\text{mm}$ ,可旋转与工具杆90形成度,锹侧面锯齿长度; $\geq 100\text{mm}$ .锹侧面刀刃长度: $\geq 127\text{mm}$ ,刀刃厚度: $\geq 6\text{mm}$ ,手柄长度: $\geq 446\text{mm}$ 锹外形尺寸(长\*宽): $\geq 155*31\text{mm}$ ,锹板厚度: $\geq 2.0\text{mm}$ 质量: $\leq 1.05\text{kg}$

3.组合耙:钢板冲压成五齿,外形尺寸 $\geq 185\text{mm}*260\text{mm}$ ,耙齿厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ;耙齿尺寸(长\*宽) $\geq 120*32\text{mm}$ ,质量: $\leq 0.7\text{kg}$

★4.组合拍:阻燃橡胶,长 $\geq 560\text{mm}$ \*宽 $\geq 225\text{mm}$ ,胶条尺寸(长\*宽\*厚mm): $\geq 560*25*4.2$ ,根数:8根

5.工具杆:金属,两节可组合连结;  
连接杆长度: $\geq 650\text{mm}$ 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$

★6.手锯:弯锯,外形尺寸 $\geq 532\text{mm}*42\text{mm}$ ,锯齿加厚;锯体厚度: $\geq 1\text{mm}$ 锯齿长度: $\geq 340\text{mm}$ ,手把长度: $\geq 190\text{mm}$ 齿数: $\geq 81$ ,齿距: $\geq 4\text{mm}$

7.砍刀:重量 $\leq 0.9\text{kg}$ ,硬度:54HRC,刀背厚 $\geq 5.5\text{mm}$ ;刀把长度: $\geq 670\text{mm}$ ,刀把直径: $\geq 32\text{mm}$ ,刀体长度: $\geq 275\text{mm}$ ,直角刀刃部长: $\geq 240\text{mm}$ ,刀头宽度: $\geq 105\text{mm}$

8.工具包:防潮材料、防火迷彩帆布,外形尺寸(长\*宽)710\*380\*70mm双肩背带能合理放置以上7种工具。

9.总质量: $\leq 10.45\text{kg}$

提供国家林业机械质量检测报告



## 余火作业包

型号：WYSF-YH / 工具器材类



余火作业包:★含军工铲,军镐,斧头,手锯,砍刀,五齿耙,灭火拍,连接杆,撬棍九件工具。

1、军工铲为道轨钢板淬火制造,锹外形尺寸62.5\*17.2cm,重量 $\leq 1\text{kg}$ ,锹板厚度1.7mm。

2、军镐全长 $\geq 5.7\text{厘米}$ ,重量1.54千克,镐身为锻打淬火处理,硬度HRC45-50。

3、斧头为60锰钢锻打而成,全长 $\geq 53\text{厘米}$ ,重量 $\geq 1.11\text{kg}$ ,手柄采用人体学设计,斧刃硬度符合HRC46-55。

4、手锯采用合金工具钢制成,手锯全长 $\geq 54\text{厘米}$ ,最宽处 $\geq 12.5\text{厘米}$ ,厚 $\geq 1\text{毫米}$ 。

5、砍刀材质65锰钢淬火处理,刀身全长 $\geq 40\text{厘米}$ 宽度 $\geq 12\text{厘米}$ 。

6、五齿耙为高碳钢多次冲压而成,耙长 $\geq 17.5\text{厘米}$ ,耙宽 $\geq 20\text{厘米}$ ,耙齿尺寸116\*23mm;厚 $\geq 2.0\text{毫米}$ 。

7、★灭火拍非旧轮胎改造,一次性切割而成,总长度 $\geq 60\text{厘米}$ ,橡胶条厚度 $\geq 3.5\text{毫米}$ ,条数 $\geq 10$ 条。

8、★连接杆可折叠总长 $\geq 1.2\text{米}$ ,直径 $\geq 30\text{毫米}$ ,经过特殊防静电阻燃处理,连接杆可连接五齿耙,灭火拍,砍刀等工具。

9、撬棍总长 $\geq 80\text{厘米}$ ,直径 $\geq 20\text{毫米}$ 经锻打淬火处理。

10、余火作业包全长 $\geq 80\text{厘米}$ ,宽 $\leq 21\text{厘米}$ ,采用军用迷彩防水面料做成,作业包可手提可双肩背。作业包总重量 $\geq 10.11\text{kg}$ 。(注:带★项必须在检测报告中体现,并满足要求需提供实用新型发明专利证书)



## 军用铁锹

型号：WT-12A / 工具器材类

- 1.铁锹全长1.45米。
- 2.锹头长30cm
- 3.宽24cm
- 4.材质导轨钢淬火处理



## 消防铲

型号：WT-XFC1 / 工具器材类

- 1.锹面材质：道轨钢淬火处理；
  - 2.锹面长 $\geq 30$ cm宽度 $\geq 23$ cm 厚 $\geq 1$ mm
  - 3.锹面经过淬火处理邵氏硬度 $\geq 45$
  - 4.铁锹总长 $\geq 1.2$ m
  - 5.净重 $\geq 1.35$ kg
- 提供国家权威机构检测报告

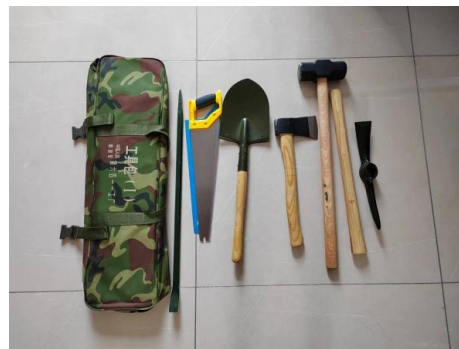


## 单兵救援组合工具

型号：WTSF-B1 / 工具器材类

单兵组合工具含：斧头，锤子，手锯，小镐，小锹，撬棍组成

- 1.斧头材质:锻造钢，采用传统锻打技术锻造而成。
- 2.锤子总长71cm，锤头长\*宽\*高（cm）：17\*6\*6.
- 3.手锯:三角形截锯，锯齿长度44cm，锯齿厚度1mm，
- 4.小锹总长63cm，锹面长\*宽（cm）：22\*17，锹板厚度 $\geq 2.0$ mm,总重量：0.7kg，铁锹是道轨钢板淬火制造
- 5.小镐总长：57cm,镐长 $\geq 17$ cm,锻造钢，采用传统锻打技术锻造而成；总重量：0.75kg
- 6.撬棍总长：75cm,直径 $\geq 21$ mm,金属材质经锻打淬火处理
- 7.工具包:防潮材料、防火迷彩帆布，能合理放置以上6种工具。



## 单兵作战铲

型号：WT-308A / 工具器材类

- 1.材质特种钢；铁锹砍钢筋不卷刃可进行多功能特战作业
- 2.锹板厚度： $\geq 1.8\text{mm}$
- 3.锹面尺寸（长 $\times$ 宽）：200 $\times$ 157mm
- 4.铁锹侧面锯齿长度： $\geq 105\text{mm}$
- 5.锹面刀刃长度： $\geq 130\text{mm}$
- 6.镐齿外形尺寸（长 $\times$ 宽）：150 $\times$ 30mm
- 7.锹把长度： $\geq 420\text{mm}$ 木质并带有标尺刻度
- 8.木柄锹杆展开长度625mm；
- 9.总重量： $\leq 1.06\text{kg}$

提供国家林业机械质量检测报告



## 单兵多功能铲

型号：WT-1603 / 工具器材类

- 1.材质特种钢；铁锹砍钢筋不卷刃可进行多功能特战作业；
- 2.锹板厚度： $\geq 1.8\text{mm}$ ；
- 3.锹面尺寸（长 $\times$ 宽）：180 $\times$ 137mm；
- 4.铁锹侧面锯齿长度： $\geq 95\text{mm}$ ；
- 5.锹面刀刃长度： $\geq 130\text{mm}$ ；
- 6.镐齿外形尺寸（长 $\times$ 宽）：150 $\times$ 30mm；
- 7.锹把长度： $\geq 510\text{mm}$ 金属材质三节组合式；
- 8.铁锹功能：端部带有锥形破窗器，锹把内部装有可组装配件螺丝刀，锯切刀具，打孔器，打火石，等；
- 9.总重量： $\leq 1.45\text{kg}$ 。

提供国家林业机械质量检测报告



## 大军镐

型号：WT-11A / 工具器材类

材质道轨钢

总长：≥85cm

镐头（长×宽）：48×6cm

4.总重：≤2kg



## 砍刀

型号：WT-11A / 工具器材类

1.刀身结构：刀体为L型，刀根部宽度45mm，刀头部宽度110mm，刀体长度280mm。

2.刀刃总长度245mm

3.直角刀刃部长度60mm

4.刀柄为金属材质，刀柄末端安有146mm橡胶防滑套，刀柄与刀体焊接连接。

5.刀柄长度28cm

6.总长：56cm

7.刀刃为65号锰钢锻打而成。

8.净重：≥0.68kg

提供国家林业机械质量检测报告



## 移动蓄水池

型号：WTXSC-Y2 / 工具器材类



1.移动蓄水池，采用PVC或TPU涤纶高科技复合材料制成具有地面储存/车载的多功能液袋。

2.本产品材料为PVC军绿色夹网布(PVC复合布、PVC刀刮布)厚度均采用0.7-0.9mm,高强度材料制成，

3.产品尺寸底部圆周直径2米上部水口直径1.4米，高度加满水以后1米，容积2吨

4.耐磨性能：在9kPa压力下，经1600次循环摩擦后无变化；

5.面料抗刺穿性能：≥85N；

6.存放水24h后不增加色度，浑浊度增加量<0.5；无异臭、异味；不产生任何肉眼可见的碎片杂物等；不会改变PH；未检出铁、锰、锌、挥发酚（以苯酚计）、汞、铬、镉、铅、银、氟化物、氯仿、四氯化碳、苯并芘等有害物质；

7.铜含量≤0.00004mg/L，砷含量≤0.00003mg/L，蒸发残渣增加量≤3mg/L；高锰酸钾消耗量≤0.2mg/L。

8.拉伸强度(N)：纵向≥45185，横向≥41783

9.撕破强度(N)：纵向≥344，纬向≥328

10.剥离牢度：≥213N

11.不需要人工树立，加水以后可以自然站立，而且产品可以用于消防蓄水，部队户外拉练临时存水，使用方便，可折叠收纳，随用随走，简单便捷，不占用空间。



## 往复式水枪

型号：WTSF-TN / 工具器材类

- 1、整套不锈钢枪体，出水口进水口纯铜制造。转换喷头，内置聚乙烯水桶外有迷彩防水布料制成。枪体采用优质304不锈钢，光洁度达到八级以上，抗酸碱耐腐蚀；
  - 2、枪体总长118cm，外侧长76cm,内筒外径 $\geq 12\text{mm}$ ，外筒外径 $\geq 18.5\text{mm}$ 。枪体前端距离枪头8cm处出水处有注塑握柄防滑设计；
  - 3、整套水枪全重 $\geq 20.1\text{KG}$ ；
  - 4、最佳灭火距离：2-8米；
  - 5、最远射程：13米；
  - 6、水桶存水量： $\geq 17.4\text{KG}$ ；
  - 7、射程直射 $\geq 10$ 米。散射 $\geq 4$ 米。  
 $\geq 1.8\text{L}$ 喷水量；
  - 8、空载摩擦阻力： $\leq 3\text{N}$ ；
  - 9、使用寿命：27135个使用周期（不更换密封圈）。
- 提供国家林业机械质量检测报告



## 往复式水枪(上出水口)

型号：WTSF-TN1 / 工具器材类

- 1.整套不锈钢枪体，出水口进水口纯铜制造。转换喷头，内置聚乙烯水桶外有迷彩防水布料制成。枪体采用优质304不锈钢，光洁度达到八级以上，抗酸碱耐腐蚀；
- 2.转换喷头可以实现直射、散射、雾射
- 3.空载摩擦阻力： $\leq 2.1\text{N}$
- 4.直射最大射程 $\geq 15\text{m}$ 雾化最大射程 $\geq 6.3\text{m}$
- 5.喷射性能：喷射水流连续，水柱形状完整
- 6.出水方式：上出水口出水
- 7.连接方式：枪体和水桶采用快速接头连接，连接时间小于8s
- 8.盛水容积： $\geq 22\text{L}$
- 9.枪体长度：伸展162cm,收缩79.5cm
- 10.密封性：密封胶圈使用寿命：不低于25000个使用周期。在不小于0.5MPa的工作压力下正常工作时，各零部件及其连接处无渗漏现象。
- 11.水枪距地面1.5米处自由落下不影响使用
- 12.外观符合LY/T2081-2012要求



## 往复式灭火水枪

型号：WTSF-TN / 工具器材类

- 1、整套不锈钢枪体，出水口进水口纯铜制造。转换喷头，内置PVC防溢水水囊，外有迷彩防水布料制成。枪体采用优质304不锈钢，光洁度达到八级以上，抗酸碱耐腐蚀。
  - 2、枪体总长118cm，外侧长76cm,内筒外径 $\geq 12\text{mm}$ ，外筒外径 $\geq 18.5\text{mm}$ 。枪体前端距离枪头8cm处出水处有注塑握柄防滑设计。
  - 3、整套水枪全重 $\geq 19.4\text{KG}$ 。
  - 3、最佳灭火距离：2-8米
  - 4、最远射程： $\geq 13\text{米}$
  - 5、水囊存水量： $\geq 17.6\text{KG}$
  - 6、射程直射 $\geq 10\text{米}$ 。散射 $\geq 4\text{米}$ 。  
 $\geq 1.8\text{L}$ 喷水量
  - 7、空载摩擦阻力： $\leq 3\text{N}$
  - 9、使用寿命：27135个使用周期  
(不更换密封圈)
- 提供国家林业机械质量检测报告



## 往复式灭火水枪

型号：WTSF-TN1 / 工具器材类

符合《LY/T2081-2012便携式储能灭火水枪》标准

- 1.水枪由枪槽、枪体、连接管、水囊、过滤网、硅胶吸管、背包组成：水袋采用上出水防漏设计，材质抗老化，容积 $\geq 22\text{L}$ ；
  - 2.连接管：枪体和水箱采用快速接头连接，连接时间 $\leq 8\text{s}$ ；
  - 3.★3.枪身采用不锈钢，进水口、出水口为铜制。
  - 4.空载摩擦力N： $\leq 2.1\text{N}$
  - 5.枪体伸展总长为 $\geq 162\text{cm}$ ，  
收缩总长为 $\geq 79\text{cm}$
  - 6.喷头具有往复式出水功能，可连续供水能够迅速灭火
  - 7.最大射程直射 $\geq 15\text{m}$ ，雾化 $\geq 6.3\text{m}$
  - 8.往复推拉10次喷水量 $\geq 1.4\text{L}$
  - 9.单次喷射量 $\geq 140\text{ml}$
  - ★10.水枪出水口向下无水滴落流出现象。
  - 11.净质量 $\leq 1.75\text{kg}$
- 密封圈使用寿命： $\geq 25000$ 个周期不更换
- 提供国家林业和草原局林业机械质量检验检测中心报告



## 点火器

型号：WTDH-1 / 工具器材类

- 1.规格 ( mm ) : 直径\*长度135\*280
- 2.装油量 ( kg ) : 3.2
- 3.耗油量 ( 1/h ) :  $\approx 1$
- 4.出油管长度 : 420mm
- 5.点火速度 : 3-6公里/小时
- 6.净重 : ( kg ) 1.5



## 点火器

型号：WTDH-2 / 工具器材类

- 型号: WTDH-2
- 1.规格(cm)中5x50
  - 2.净重量:0.7kg
  - 3.导油管长度 : 48cm
  - 4.装油量(L) 1.5
  - 5.点火速度: 4-8公里/小时
  - 6.组成:铁桶、导油管、控制系统、导油管可倒置于铁桶内

型号:WTDH-

- 1.规格(cm)中12.5x19
- 2.净重量:0.7kg
- 3.导管长度: 510mm
- 4.装油量(L) 2
- 5.导管长度: 510mm
- 6.点火速度: 4-8公里/小时
- 7.最长连续点火时间: 1.1h



## 加油器

型号：WTDH-4 / 工具器材类

- 1.加油器主要由汽油桶、内置式机油桶、加油枪和专用背带等组成。机油桶带有容量刻度；
- 2.加油枪由不锈钢和铜材料制造。表面颜色；军绿色。
- 3.油桶汽油容量： $\geq 22L$
- 4.机油容量： $\geq 0.8L$
- 5.外形尺寸 ( 长×宽×高 ) :  $\leq 390mm \times 195mm \times 428mm$ 。
- 6.油枪：长 $\geq 430mm$  手柄部位宽 $\geq 130mm$
- 7.连接油管：长 $\geq 820mm$ , 直径： $\phi 18mm$
- 8.整套设备质量： $\leq 5.6kg$





## 背油桶

型号：WTDH-5 / 工具器材类

### 1.10L背油桶：

桶材质冷轧钢板，全桶身电塑喷漆处理，三栏式提手设计外加迷彩背包可手提可背负。

2.10L背油桶产品尺寸长285mm宽135mm高390mm

3.产品净重：1.9kg

### 1.20L背油桶：

桶材质冷轧钢板，全桶身电塑喷漆处理，三栏式提手设计外加迷彩背包可手提可背负。

2.20L背油桶产品尺寸长345mm宽165mm高465mm

3.产品净重：3kg

### 1.5L背油桶：

桶材质冷轧钢板，全桶身电塑喷漆处理，三栏式提手设计外加迷彩背包可手提可背负。

2.5L背油桶产品尺寸长280mm宽130mm高225mm

3.产品净重：1.1kg



## 水带

型号：20-40-30 / 工具器材类

- 1、产品名称：有衬里消防水带
- 2、型号规格:20-40-30-涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯
- 3、编织层结构：经线涤纶长丝2000D 1股；纬线涤纶长丝1000D 4股；
- 4、编织层采用斜纹圆织编织方法；
- 5、衬里材质聚氨酯， $0.4\pm 0.1$ mm厚
- 6、内径： $38\pm 2$ MM；
- 7、水带以非黑色得有有色线做带身中心线，在端部附近中心线两侧用不易脱落的油墨，清晰的印有：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期；
- 8、外观质量：织物层编织均匀，表面整洁，无跳双经、断双经、跳纬及划伤；衬里厚度均匀，表面光滑平整、无褶皱或其他缺陷；
- 9、长度： $30\pm 0.3$ 米；
- 10、单位长度质量： $\leq 165$ g/m；
- 11、爆破压力 $\geq 6.9$ MPA，无经线断裂现象；
- 12、延伸率 $\leq 3\%$ ；
- 13、膨胀率 $\leq 3\%$ ；

