

部分客户 SOME CUSTOMERS

首钢
莱钢
宣钢
攀钢
中海油
日照钢铁
燕山石化
北京君安泰
天津拖拉机
江西赛维LDK
宜兴北海封头
北京东南压铸
常州大模机械
北京成宇化工
杭州集星化工

广州松下空调
广州高士线业
泉州腾达精铸
南京朗绪科技
济南玫德铸造
东风精密铸造
东营嘉扬精密
自贡蜀新材料
天津联力化工
汕头彩富精铸
大成(常熟)机械
威海一诺五交化
连云港永龙化工
珠海强恩玻璃钢
瓦房店轴承铸造

吉林省荣晟铝业
福建中日达金属
海阳岩渊金属制品
徐州惠工矿山机械
青岛彼特电子工程
中海壳牌石油化工
连云港田湾核电站
东营国瓷功能材料
石家庄艾力格不锈钢
晓星化纤(嘉兴)公司
希杰(聊城)生物科技
张家港浦有资源再生
北京鑫显丰科学仪器
山东阳信大地不锈钢
淄博正德志信粉体材料

上海清洁汽车能源系统
宁波庆昌磁万汽车配件
江苏沛县大屯煤电公司
沈阳金杯统一汽车部件
禧玛诺(连云港)实业
小松(常州)工程机械
江西永发上海精密铸造
北京和承阿仁艾汽车配件
广东省体育运动技术学院
保思乐紧固件(上海)公司
河南金盛通安全仪表设备
沃尔沃建筑设备(中国)公司
中国人民解放军防化指挥学院
国家体育总局田径运动管理中心
国家体育总局足球运动管理中心...

应用现场 APPLICATION SITES



二、品种齐全，技术参数高，降温效果好

Great Variety Of Products, High Technical Parameters And Good Cooling Efficiency

经过七年的发展，我公司现已有各种降温背心/服装十四款，可满足不同行业、工种及场合的各种需求，品种之多，款式之全居国内同行业之首。降温背心/服装的核心技术是蓄能袋中的蓄冷剂，现在我公司的蓄冷袋中填充的蓄冷剂达六种之多（水凝胶、硬凝胶、冰沙凝胶、高效硬凝胶、高分子凝胶及PCM材料等），全部为我公司独立研发、独家生产，具有多项专有技术。其中硬凝胶、高效硬凝胶以及冰沙凝胶更是在国内外独家生产。各种蓄冷剂均具有很高的潜热值和溶解热值。例如：水凝胶蓄冷剂潜热值 $\lambda \geq 320\text{KJ/KG}$ ，硬凝胶蓄冷剂潜热值 $\lambda \geq 256\text{KJ/KG}$ 。降温背心/服装保冷时间长，降温效果好，且无毒，环保，硬凝胶蓄冷剂通过了上海市卫生检测中心的检测，实验结果证明对皮肤无刺激性。同时，通过了欧盟RoHS检测，各项指标均合格。

三、贴体温度可调，马甲肥瘦、长短可调，穿着更舒适

The Body-Contacting Temperature Is Adjustable, The Looseness And Length Of A Waistcoat Is Adjustable, And It Is More Comfortable To Wear

在人们追求个性化的今天，我公司充分考虑了个性化的需求。马甲具有驼色、兰、橘黄、迷彩、绿色、银白等多种颜色。马甲采用人体工程学设计原理为均码，特殊结构使其可随意调整肥瘦和长短。更主要的是贴体温度可调，以满足不同个体的需要，这是我公司的创造。降温背心的贴体温度可分别调整为 14°C 、 16°C 和 22°C ，不仅可保持长时间凉爽，更可避免个别穿用者感觉过凉会造成伤害的后顾之忧。

四、包装精美，物美价廉，售后服务可靠

Tasteful Packaging, Attractive And Reasonably Priced, And Reliable After-Sales Service

每套降温背心均具有三重包装，专业设计，精心制作。既是劳保用品，又是馈赠佳品；多年来，我公司十分重视并努力做好售后服务，不仅详尽的告知使用方法和注意事项，并承诺：在二年内非人为造成蓄能袋损坏免费予以调换。

使用说明 SPECIFICATIONS

结构 Structure

降温背心由马甲, 蓄能袋, 隔冷袋和隔冷板四部分构成。蓄能袋与马甲分体, 使用方便灵活。

Cooling vest by the vest, energy-storage pouches, cool insulation bag and cool insulation board of four parts. The vest and energy-storage pouches split and easy to use and flexible.

配置 To deploy

马甲 × 1, 蓄能袋 × 4, 隔冷袋 × 4, 黑色隔冷板 × 4。

vest × 1, energy-storage pouches × 4, cool insulation bag × 4, cool insulation board × 4。



使用 Usage

1. 将蓄能袋放入冰箱冷冻5小时以上至完全冻结----这一点很重要, 取出后装入隔冷袋(白色, 带泡的袋)中, 封好口。
2. 连同隔冷板(黑色, 海绵状)一并插入马甲口袋中。隔冷板放在贴体一侧, 保证贴身温度在20℃左右, 不会感觉过冷。
3. 感觉不凉时, 可将隔冷板取出, 还可延长凉爽时间。

1. Put the energy-storage pouches inside the refrigerator freezed above 5 hours till freezing-- this is very important. Taking out and put in cool insulation bag(white, plastic bag).

2. Together with the cool insulation board insert vest pockets. The cool insulation board should be placed close to the side of the body, will not feel too cold.

注意 Notes

1. 蓄能袋用后可放入冰箱中, 以备再用。
2. 蓄能袋忌尖物扎、划。袋体破漏可用清水清洗。
3. 蓄冷剂无毒, 对皮肤无刺激, 但不可口服。
1. When the energy-storage pouches are not in use, put them into the refrigerators, preparing for future uses.
2. Don't prick or cut the pouches with pointed articles. When the pouches are broken or leaking, wash them with clear water.
3. The coolant is innocuous, harmless, environmental-friendly, but shall not be swallowed.

产品分类 PRODUCT CATEGORIES



1、CW01普通大众型 / Common popular type

价位较低，配置水凝胶蓄能袋。驼色马甲，前后身各2只蓄能袋，常态下可缓慢流动，保冷时间长，适合于长时间穿用的一线工作者。



2、CW02透气型 / Air permeable type

红色马甲，镶嵌透气圈，配置4只硬凝胶蓄能袋。通风透气，凉爽舒适。



3、CW03高档型 / High-grade type

兰色马甲，时尚，穿着舒适，长短、肥瘦可随意调节，配置4只硬凝胶蓄能袋，总重量1500克。即使袋体破裂，不流淌，无污染，一次成型，弹性好，生物体感强。保冷时间长，冷热两用。蓄能袋可冷冻、冷藏或泡在冷水中充冷使用。



硬凝胶蓄能袋



4、CW04高效轻便型 / Portable type

橘黄色马甲，长短、肥瘦可随意调节。4只蓄能袋总重量640克，穿着轻便，活动自如。蓄能袋无毒环保，不流淌，无污染，保冷特性优异。整套降温背心重量仅为900克，特别适合消防、防化、排爆、武警等行业及管理人员穿用。

产品分类 PRODUCT CATEGORIES

5. CW05军警专用型 / Special purpose type for army and police

迷彩马甲，长短、肥瘦可随意调节，配置4只硬凝胶蓄能袋。适合军队、武警、公安、保安人员使用。



6. CW06无需冰箱型 / Refrigerator-free type

兰色马甲，可随意调节长短、肥瘦，蓄能袋可较长时间保持在26-29℃，无需冰箱冷冻或冷藏，只要将蓄能袋放置在冷水中或有空调的房间中即可自动充冷，反复使用，温度适宜。



7. CW07冶炼铸造型 / Casting and smelting type

银色马甲，覆铝面料，精工制作。配置4只硬凝胶蓄能袋，抗热辐射效能优异，既可抵御热辐射、电磁辐射，又具有显著的降温效果。广泛应用于铸造、冶炼、玻璃及消防等人员穿用，具有强热辐射源的行业或领域。



8. CW08特殊防护服 / Special protection suit

长袖上衣及裤子，阻燃防火面料，内衬特殊抗热辐射材料。抗热辐射效果优异，防护更加全面、彻底。衣服、裤子中均配有硬凝胶蓄能袋，降温效果显著。衣、裤采用特殊设计和结构，活动自如，通风透气，穿着舒适。适合于高热及具有强热辐射源场所穿用。



产品分类 PRODUCT CATEGORIES



9. CW09反光型 / Reflect type

兰色马甲，带有反光条，配置4只硬凝胶蓄能袋。适合交警、环卫、铁路沿线及消防等需要夜间作业的人员。



10. CW10超轻吸水型 / Sop up the water type

绿色马甲，配置三套（3×4只）超轻吸水型蓄能袋，全套重量仅350克。穿用前将吸水型蓄能袋浸入冷水或冰水中（约10分钟），待袋体吸足水后，擦干即可装入马甲口袋中使用。特别适合户外工作和没有冰箱的场所使用。



11. CW11注水急救型 / Water injection type

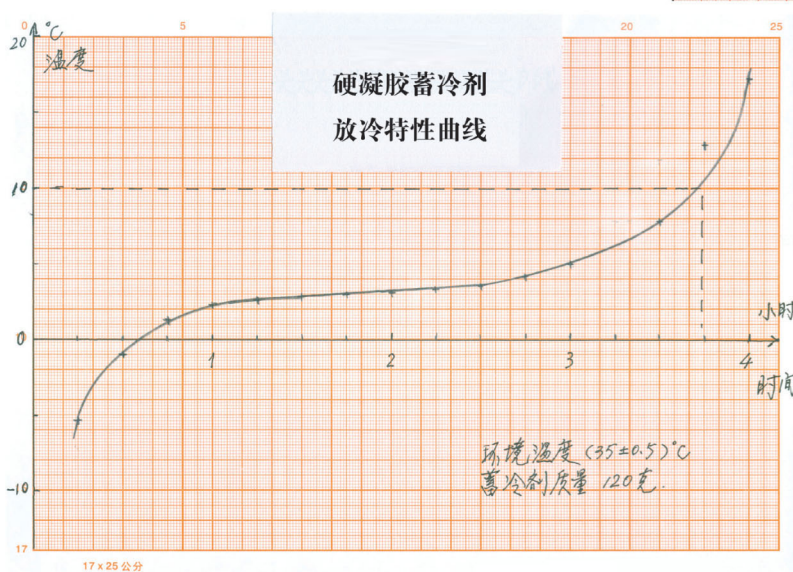
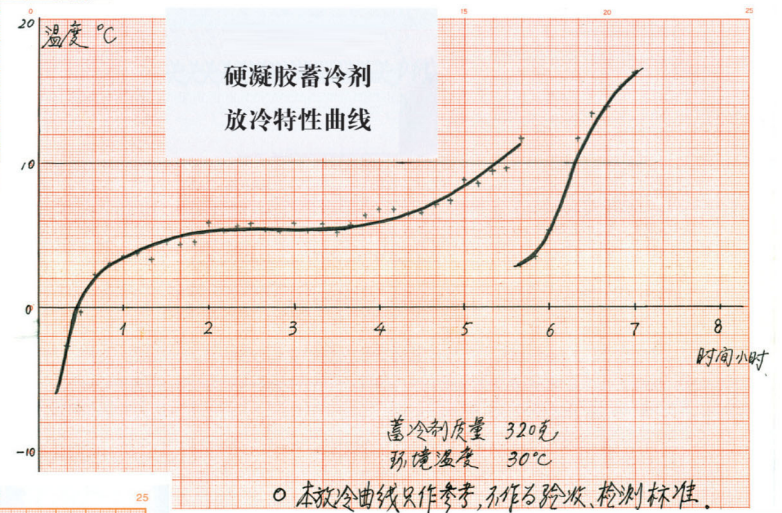
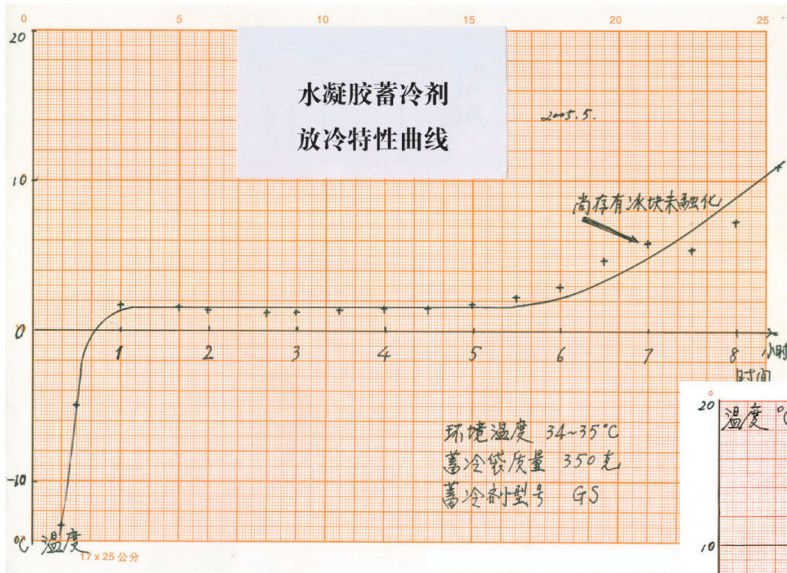
驼色马甲，配置三套（3×4只）注水急救型致冷袋。穿用前将水注入致冷袋中，瞬间（几分钟内）致冷袋的温度可下降17℃。特别适合户外工作及需要急救情况下使用。



12. CW12阻燃防水型 / Inflaming retarding type

橘黄色马甲，阻燃面料，防水里料。配置4只水凝胶蓄能袋。特别适合电焊、锻造及环境温度较高的场所。

放冷曲线 LENG CURVE



头盔凉垫 COOLING HELMET MAT

用途: 专门为各种安全帽、头盔配置, 为人体头部降温防暑之用。凉垫在安全帽内长时间持续放冷, 使人感觉凉爽。由于凉垫具有较好的弹性和抗压强度, 也增强了对人体头部的防护作用。

特点: 1. 凉垫内充填我公司独立研制的硬凝胶蓄冷剂。一次成型, 弹性好, 即使袋体破裂, 不流淌, 无毒环保。2. 冻结快, 放冷时间长, 对头部降温、防暑效果显著。可反复充冷, 反复使用。3. 设计科学。使用安装简单, 适用性强。

参数: 外型为园饼状, 直径为12厘米, 厚度1.5厘米, 重量120克/只。

使用: 头盔凉垫使用前应放入冰箱冷冻, 塞入安全帽或头盔的网套内, 即可使用。



凉爽围巾 COOLING SCARF

用途: 1. 夏季用于头、颈部的凉爽降温; 冬季用于头、颈部的增温保暖。
2. 用于服饰的搭配与点缀, 时尚又实用。

特点: 1. 冬暖夏凉。冬季可做保暖用; 夏季可做降温用。
2. 保冷时间长, 贴体温度适中。
3. 无毒, 无害, 无刺激性, 可反复使用。

使用: 1. 将围巾中部浸入水中约3-5分钟, 取出后即可佩带。
2. 围巾中水分失去后, 可重新浸入水中, 反复使用。
3. 如放入冷水中降温效果更佳, 也可放入热水中保暖用。



马赛克冰袋 MOSAIC ICEPACK

用途: 1. 适用于人体冷敷、降温, 是家庭必备之佳品。
2. 适用于各种瓶装酒、饮料、奶瓶快速降温保冷。是宾馆、酒店及酒吧等场所必备的佳品。

特点: 1. 采用先进的马赛克结构, 国内首创, 独家生产。可任意折弯及折叠, 保证与人体或冷敷处有最大的接触面积, 放冷效率最高。
2. 使用最新型的铝箔复合面料, 豪华美观, 降温保冷效果好。
3. 使用方便, 易于携带。可放入冰箱中反复充冷, 反复使用。
4. 可根据需要任意调整规格尺寸。

