



AWARD

## 2018 TOG AWARD 台灣戶外用品競賽得獎作品展

佳宜實業有限公司  
Locomonia Ltd., Co.,

無塵科技超導淨水萬用巾  
Dust-free technology superconducting water  
purification towel

「超導水無塵科技淨水萬用巾」採用符合高科技產業所制定的標準而成，其目標為提高產品的多樣使用性、延長使用壽命、降低環境污染與資源浪費，為提供從事室內外健身運動者、戶外工作者及急難求生，全方位的解決方案產品。

布料纖維採用「聚酯長纖複合紗」加以分割成十二分之一橘瓣，具有強韌的集束性不易斷裂，延長使用壽命，降低資源浪費、避免斷落纖維經口鼻吸入體內及危害海洋生態。

單絲纖維具有十二道細微的疏水渠道，形成高效能的毛細現象，加速水分子擴散速度與擴散面積，達到不悶濕的降解體溫成效，亦可加速乾燥時間，抑制黴菌生長。

十二分之一橘瓣纖維，得採以高密度的織造工法而成，其紗線間緊實密度，具有阻隔細微分子功效，可有效淨化水中雜質，提高荒野活動或急難求生時所需飲用水的安全性，經檢測過濾後的水質濁度可達1.6NTU，國家頒佈安全飲用水的濁度為2.0NTU，“數字越低代表水質潔淨度越高”。

細緻的物理機能性纖維，採以高密度織造工法，其體積與重量均遠低於棉製商品甚多。易於隨身攜帶與清洗，不造成徒步健走、旅行時的負擔，減少清洗時所需要的水資源與電能。布料的細柔，更具絕佳的親膚性，亦可擦拭光學面板、鏡頭之用。

「超導水無塵科技淨水萬用巾」實現了「一物多功的使用價值」、「長效耐用的使用成本」及「低污排放的商品價值」，滿足從事戶外工作、慢跑、自行車、登山健行、露營、攀岩、釣魚等活動者，拭汗、解熱、淨水之用，更可用於每日個人洗顏、沐浴，以取代易於發霉的棉質毛巾。



佳宜實業有限公司  
台北市信義區基隆路二段201號4樓之6  
02-27351393

主辦單位：中華民國紡織品研發國際交流協會

優  
選  
獎