

## PRESSURE TANKS

UMR系列壓力桶，在眾多的應用中經常被用來取代液體泵浦，例如：噴灑含有固態物質的液體、助焊劑噴灑、消毒藥劑噴灑等，針對那些噴量微小、液體含有固態物質或特殊泵浦成本過高、以及需要經常性移動的場合，UMR系列壓力桶絕對是最佳的選擇。

- 入口尺寸：壓力桶標準快速接頭 或 1/4" PT內螺牙
- 出口尺寸：壓力桶標準快速接頭 或 1/4" PT內螺牙
- 液體容量：5、9、19公升
- 最高工作壓力：9 bar
- 安全保護：安全自動排氣閥
- 本體材質：不銹鋼 SUS304
- 墊圈材質：EPDM
- 快拆式接頭材質：Delrin®聚甲醛
- 底座及提把材質：橡膠(NBR)

壓力桶型號	壓力桶型號 (包含快速接頭組)	容量 liters	直徑 mm	高度 mm	重量 kg	最大 工作壓力 bar
UMR 0050 B2	UMR C050 B2	5	232	300	3.4	9
UMR 0090 B2	UMR C090 B2	9	232	340	3.7	9
UMR 0190 B2	UMR C190 B2	19	219	630	4.3	9

## 壓力桶 - 零配件

XUM R100 E31	快速接頭(液體側) ※螺牙規格：7/16-20UNF
XUM R110 E31	快速接頭(氣體側) ※螺牙規格：7/16-20UNF

※壓力桶快速接頭組，包含一個空氣快速接頭及一個液體快速接頭，不提供單一零件販售。



本公司UMR全系列壓力桶皆通過  
歐盟壓力容器安規認證許可97/23/CE(PED)

## 自動消毒系統

右圖所示的自動消毒系統，是專為醫療單位的消毒作業所設計，外型精巧、移動性高，可設定噴霧時間及噴霧量，透過紅外線人體感應器來控制噴霧的開啟，對於醫院進出人員的安全性控管可達100%的成效。



## 壓力桶操作原理

操作時，先將壓力桶的上蓋取下，然後倒入液體及裝回上蓋，再將經過調壓的壓縮空氣或其它氣體充填至壓力桶內，由於桶內的壓力大於一大氣壓(環境壓力)，因此，液體受壓後被擠出桶外(如上圖所示)。一般來說，我們建議在壓力桶的入口側安裝氣體調壓閥及壓力錶，方便控制進氣壓力及桶內壓力，壓力桶的出口側，則必需安裝液體調壓閥及壓力錶，便於調整及控制液體的輸出壓力。