



APS

自動加壓給水系統
WATER BOOSTER UNITS



泵浦 曝氣系統 廢水處理機械



綠色・安全・永續經營

川源股份有限公司
GSD INDUSTRIAL CO., LTD.

品質管理系統ISO 9001
TAF水泵實驗室認證合格廠

簡介

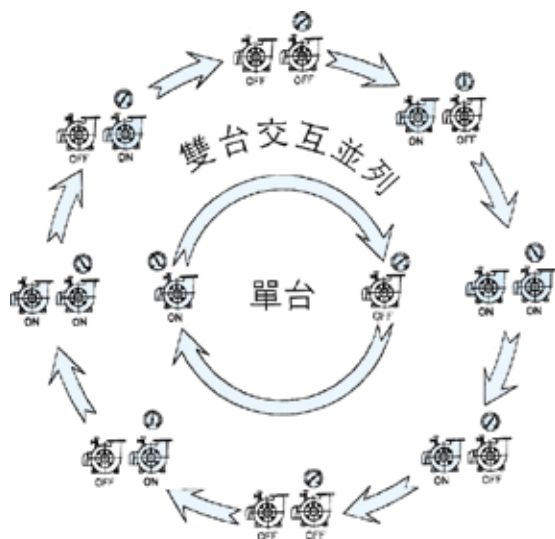
川源牌APS型自動加壓給水系統，將泵浦結合一些自動元件如壓力開關、壓力桶、閥件及控箱裝置於共同機座的全自動加壓給水系統，解決各供水系統水壓不足的困擾，本系統可使用於下列場所：

1. 大樓、工廠、飯店、學校、醫院、實驗室一般給水。
2. 廢水處理場、簡易下水道、洗車業、園藝業加壓給水。
3. 建築工地、臨時施工所臨時加用水。

特點

1. 高層建築物裝置系統，可免高架水箱設置，減少建築費用，增加建築壽命及建築美觀。
2. 本系統所有零件裝置於共同機座，安裝、維護、管理容易。
3. 本系統為全自動系統，將入口端、出口端配管及控制箱配線配妥後即可運轉使用，施工容易。
4. 多種壓力桶型式可供選擇：
 - ★使用一般式壓力桶，容積 $\geq 300\text{Litter}$ 時裝置有自動補氣裝置，補充壓力桶內不足之空氣，使水位穩定防止水銹及起動頻繁發生，若壓力桶內空氣過多時，本系統裝置自動排氣閥，將過多空氣排出。
 - ★使用隔膜式壓力桶，免裝置自動補氣裝置，壓力桶容積較一般式小，可減少系統裝置面積。
5. 泵浦運轉方式可選擇單台、雙台、多台運轉，雙台、多台運轉時為自動交互、並列運轉，當一台泵浦故障時另一台可立即運轉給水。泵浦輪流交互運轉增加馬達壽命，泵浦並列運轉減少供電系統負擔，節省費用。
6. 可依據不同之場合及需求配置：各種型式之泵浦。

運轉方式



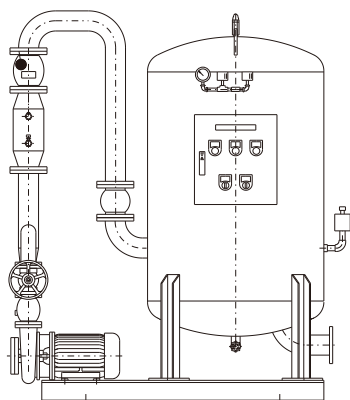
型號說明

APS G-310-100 W-D

D : 隔膜式 (diaphragm)	壓力桶型式
G : 一般式 (general)	
單台空白	系統運轉方式
D : 雙台交替	
W : 雙台以上交替並列	
DISCHARGE(mm)	出口口徑
RATED POWER(HP)	額定馬力
PHASE	相數
G : GPS	
K : KI	
D : MD	
H : HN (立式安裝)	泵浦型式
M : MVN	
R : LM(I/N)	
空白 (不標示) : 其它型式泵浦	
APS : Automatic pressure-control water supply system 自動加壓給水系統	

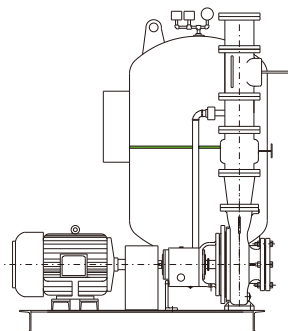
機型外觀示意圖

APSG



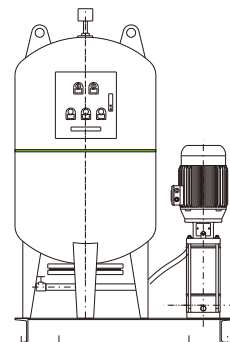
泵浦：GPS 同軸式

APSK



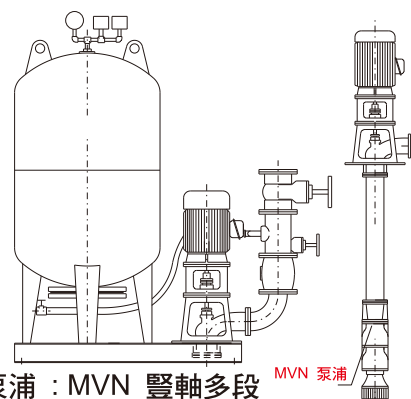
泵浦：KI 連軸式

APSR



泵浦：LM(I/N) 立式多段

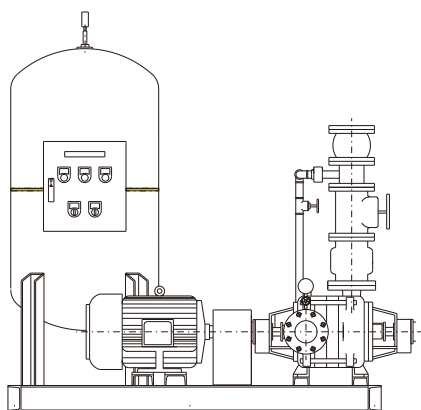
APSM



泵浦：MVN 豎軸多段

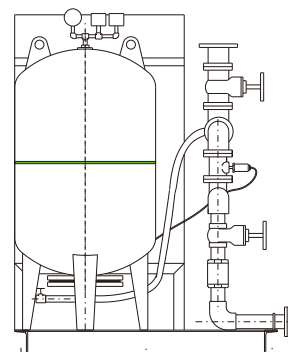
MVN 泵浦

APSD



泵浦：MD 臥式多段

APSH



泵浦：HN 沉水式

HN 泵浦

壓力桶選用說明

單台運轉

最大給水流量 (LPM)	壓力桶規格 (一般式)	壓力桶規格 (隔膜式)
100~550	500L	100L
600~700	1200L	300L

以上壓力桶規格僅供參考，實際需求依客戶製作搭配

隔膜式壓力桶最高使用溫度：90°C
隔膜式壓力桶操作壓力範圍：10bar
隔膜式壓力桶測試壓力：12-15bar

雙台交替並列運轉

最大給水流量 (LPM)	壓力桶規格 (一般式)	壓力桶規格 (隔膜式)
200~400	500L	100L
450~700	1200L	300L
750~1300	1600L	450L
1500~2600	3000L	450L

以上壓力桶規格僅供參考，實際需求依客戶製作搭配

※ 詳細外型尺寸、結構內容請參閱單張技術資料
性能曲線請參閱所選用配置泵浦之型錄或曲線圖。
若為臨時用水，可選用100L一般式壓力桶。



APS一般式壓力桶(容積小於 $\leq 200\text{L}$)

泵浦台數可依客戶需求製作

編號	名稱	材質	編號	名稱	材質
013	泵浦	FC200/SCS13/SCS14	174	安全閥	
100	補氣裝置		177	壓力桶	一般式 SS400/SUS304/316
107	排氣閥				隔膜式 SS400
113	安全護罩	SS400	178	壓力開關	
116	機座	SS400	179	壓力錶	
170	防震軟管	SUS304/SUS316	183	三通管接頭	SS400
171	閘門閥	FC200/SCS13/SCS14	184	控制箱	屋內型/屋外型 SS400/SUS304
172	逆止閥	FC200/SCS13/SCS14	999	馬達	大同 / 東元

綠色・安全・永續經營

Green Safe Development



綠色・安全・永續經營

川源股份有限公司
GSD INDUSTRIAL CO., LTD.

22154 新北市汐止區環河街206號
No. 206 Huanhe St., Xizhi Dist.,
New Taipei City 22154 Taiwan R.O.C.
Tel:(02)2694-2732 Fax:(02)2694-2088
<http://www.gsd-pumps.com/>
<http://www.cmsa-pumps.com/>



APS-01-201511

本型錄內容如有變更恕不另行通知 We reserve the right to contents without notice.