

水利規劃試驗所崎頂試驗站

灌溉器材測試報告摘要

頁次：1/2
報告編號：CH93002

一、基本資料：

1. 器材類別：噴頭
2. 器材名稱：固定噴頭
3. 器材型號：A107-2
4. 製造廠商：高新湧實業有限公司
5. 測試序號：CT93002
6. 結構參數：
材 質：銅
接管口徑：1/2 in
噴嘴口徑：6.0 mm
軸心直徑：3.8 mm



二、水理性能曲線及性能表

1. 水理性能曲線：

$$\ln(Q)=0.488229\ln(P)+2.37576$$

2. 水理性能表：

操作壓力 kg/cm ²	流 量 l/min	噴 灑 半 徑 m
1.0	10.76	4.5
1.5	13.11	4.7
2.0	15.09	4.8
2.5	16.83	4.8
3.0	18.40	4.8
3.5	19.83	4.7
4.0	21.17	4.5

三、測試性能評估

1. 抽測三個迴歸曲線可信賴度為 0.997，測試性能穩定。

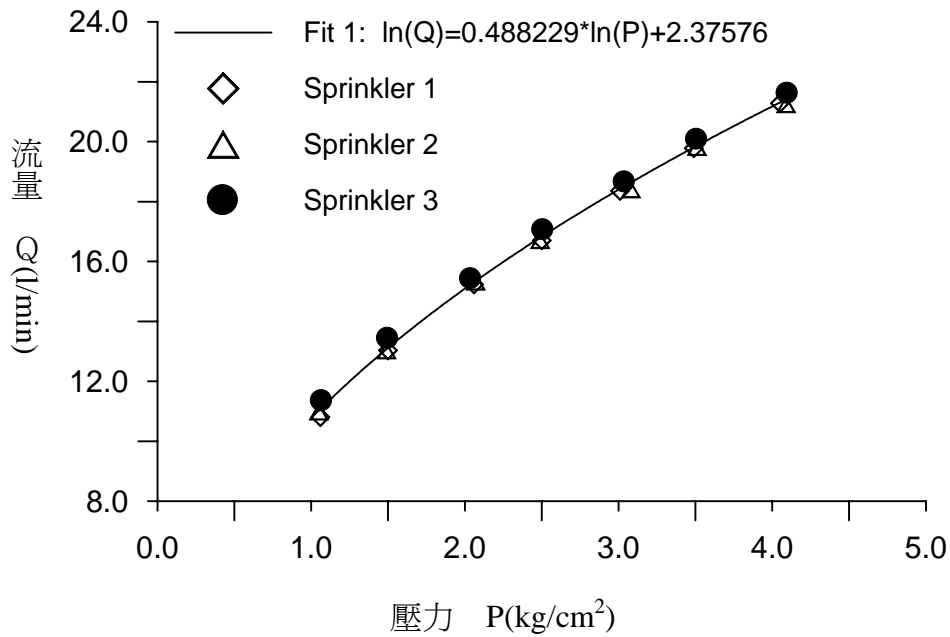


水利規劃試驗所崎頂試驗站

灌溉器材測試報告摘要

頁次：2/2

報告編號：CH93002



本次測試依送測單位所送測試件五個中，抽取三個測試，測試壓力範圍

1.0~4.0 kg/cm²之間，結果分別如圖例，經迴歸分析計算結果如上圖曲線：

X 軸—測試壓力 P Y 軸—流量 Q ；可信度 0.997。

