

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：CH93049

一、基本資料：

1. 器材類別：噴頭
2. 器材名稱：圓型噴水
3. 器材型號：1041
4. 製造廠商：龍發工業社
5. 測試序號：CT93049
6. 結構參數：
材 質：銅
接管口徑：1/2 in
噴嘴口徑：4.0 mm
噴嘴仰角：50°



二、水理性能曲線及性能表

1. 水理性能曲線：

$$\ln(Q)=0.479982\ln(P)+2.21043$$

2. 水理性能表：

操作壓力 kg/cm ²	流 量 l/min	噴 灑 半 徑 m
0.5	6.54	3.7
1.0	9.12	4.4
1.5	11.08	4.6
2.0	12.72	4.6
2.5	14.16	4.2
3.0	15.45	4.0

三、測試評估

1. 抽測三個迴歸曲線可信賴度為 0.876，測試性能穩定。

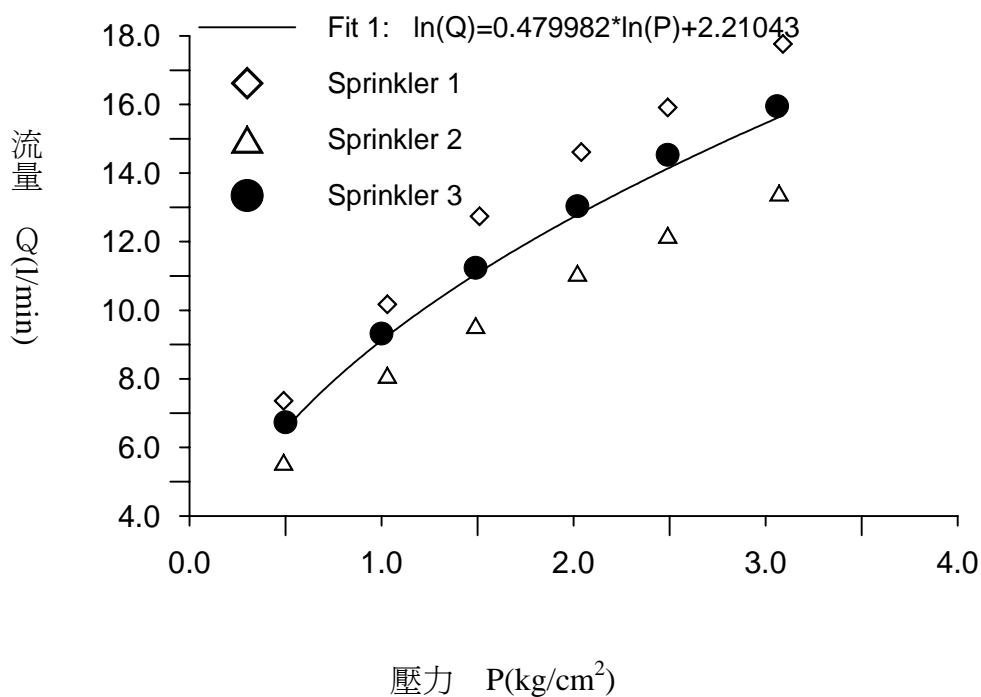


水利規劃試驗所崎頂試驗站

灌溉器材測試報告

頁次：2/2

報告編號：CH93049



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

0.5~3.0 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 0.876。

