

採購作業高度彈性、數位化管理標準明確，同時確保流程合規，進一步強化採購資訊透明度及財務管理。

SAP Ariba Buying and Invoicing 是一種易於使用的採購付款（**P2P**）軟件解決方案，為所有其他採購軟件產品設定了標準。它是用戶友好的，具有簡化的目錄維護和可配置的界面。

指導購買

簡單優雅的購物體驗，可幫助員工購買符合您的採購準則的商品和服務。

易於整合

從 **ERP** 到 **ERP** 的輕鬆集成可提高從採購到對帳的採購到付款流程的速度，可用性和性能。

可見度更高，控制力更強

更好地了解和控制購買，包括複雜的商業服務，這是一種為底線節省更多資金的明智方法。

降低成本和風險

讓更多的供應商競爭您的業務。這樣可以減少您的成本和風險。**Ariba Network** 上有超過 **460** 萬供應商在等您。

全球範圍

管理供應商，採購付款流程，預算，批准以及世界各地運營的付款。

大型，中型和成長型公司的買家都享受簡單而明智的指導式購買體驗。它通過內置的批准流程確保了目錄和合同的合規性，從而提供了快速的投資回報。結果：您商定的節省額實際上達到了底線。

$$(3) 1 - \alpha = 0.90 \quad F_{0.05}(8, 8) = 3.44$$

$$F_{0.95}(8, 8) = 0.29$$

$$\left[\frac{9.29^2}{21.15^2} \times \frac{1}{3.44}, \frac{9.29^2}{21.15^2} \times \frac{1}{0.29} \right]$$

$$= (0.06, 0.66) \quad \#$$

9. (1) $\bar{x} = \frac{86}{6} = 14.33$ $n-1=5$

σ^2 之點估計值 $= \sqrt{\frac{(15^2+8^2+9^2+13^2+17^2+14^2)-6 \times 14.33^2}{5}}$
 $= \sqrt{\frac{1284-1232.1}{5}} = \sqrt{10.38} = 3.22 \#$

(2) $1-\alpha=0.90$ $\frac{\alpha}{2}=0.05$

$\chi^2_{0.05}(5) = 11.09$ $\chi^2_{1-0.05}(5) = \chi^2_{0.95}(5) = 1.15$

$\left[\sqrt{\frac{5 \times 10.38}{\chi^2_{0.05}(5)}}, \sqrt{\frac{5 \times 10.38}{\chi^2_{0.95}(5)}} \right] = \left[\sqrt{\frac{51.9}{11.09}}, \sqrt{\frac{51.9}{1.15}} \right]$

$= (2.17, 6.72) \#$

20. $n_1=9$ $\bar{x}=7.67$ $s_1=9.27$

$n_2=9$ $\bar{y}=6.78$ $s_2=21.15$

(1) $\sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$

$V = \frac{\left(\frac{9.27^2}{9} + \frac{21.15^2}{9} \right)}{\left[\frac{9.27^2}{9} \right] + \left[\frac{21.15^2}{9} \right]} = 10.96$

$\therefore \mu_1 - \mu_2$ 之 95% 信賴區間

$(7.67 - 6.78) \pm t_{0.025}(11) \sqrt{\frac{9.27^2 + 21.15^2}{9}}$

$= 0.89 \pm 2.201 \times 7.70$

$= 0.89 \pm 16.95 = (-16.06, 17.84) \#$

(2) $1-\alpha=0.90$ $\chi^2_{\frac{\alpha}{2}}(n_1-1) = \chi^2_{0.05}(8) = 15.51$

$\chi^2_{1-\frac{\alpha}{2}}(n_1-1) = \chi^2_{0.95}(8) = 2.73$

σ_1 之 90% 信賴區間

$\left(\sqrt{\frac{8 \times 9.27^2}{\chi^2_{0.05}(8)}}, \sqrt{\frac{8 \times 9.27^2}{\chi^2_{0.95}(8)}} \right) = (6.66, 15.87) \#$