

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：**A. B. D 粉體特性測定器**

項次	品 名 及 規 格	數 量	單 位
----	-----------	-----	-----

1 型號: ABD-100 品牌: 筒井理化學器械株式會社

1

組

測定項目:

安息角、崩塌角、差角、疏充填假比重、密充填假比重、壓縮度、分散度

右側主要測定項目

1. 鬆裝密度 (Bulk Density) 將粉體自然倒入量筒後, 未經壓實狀態下測得之密度。
2. 振實密度 (Tapped Density)
3. Hausner Ratio 用於評估粉體流動性。量筒經固定次數震動 (Tapped) 後, 再測量粉體壓實後體積所得密度。
4. 評估粉體壓縮性與凝聚性。

左側主要測定項目

1. 安息角 (Angle of Repose) 將粉體由漏斗自由落下形成圓錐狀粉堆後, 測量粉堆表面與水平面形成之角度。
2. 崩塌角 (Angle of Collapse) 在形成粉堆後, 利用外力或震動使粉堆崩塌, 再測量崩塌後之角度變化。
3. 分散度/散布性 (Dispersibility)
4. 流動性綜合評估測定粉體在自由落下時的擴散程度。

特點:

◎噴流分散度採分離式設計含電子天平(精度 0.1g)及壓克力門罩易於清潔和量測。

◎採用數位式磁吸式量角規(精度 0.1 度), 操作清潔方便

◎主機操作面板附有震幅調整旋鈕和數位計時器

規格說明

尺寸: 每台 300x300x750mm (WxLxH) 不含調整水平腳墊 (共兩台)

重量: 每台 20Kg (共兩台)

電源: 100V 50/60Hz 50W

標準配件:

1. 比重杯 100ml 2 個	12. 下料漏斗 1 個
2. 樣本容器(密充填假比重用) 1 個	13. 下料嘴 φ4mm 1 個
3. 固定桿 3 支	14. 下料嘴 φ10mm 1 個
4. 圓盤底座 1 個	15. 不鏽鋼樣本盒 1 個
5. 安息角圓盤 φ60mm 1 個	16. 樣本勺 1 支
6. 安息角圓盤 φ80mm 1 個	17. 毛刷 1 支
7. 安息角量角器 (數位式) 1 式	18. 刮刀 1 支
8. 分散度樣本盤 1 個	19. 篩網扳手 1 支
9. 電子天平 1 式	20. 圓盤底座六角扳手 1 支
10. 振動桿 (與振動網皆已裝於本體) 1 支	21. 電源線 1 條
11. 振動篩網 (250, 355, 600, 850, 1000μm) 各 1 枚	22. 操作說明書 1 份

(※允許投標廠商於投標文件內預先提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料, 以供審查。)

本採購案是否有後續擴充 ☐ 是，擴充期間_____、金額或數量_____。
☒ 否。

交貨期限：☒ 簽約日起 90 日內。☐ 民國_____年_____月_____日內。

☐ 合約生效日(決標日)起_____日內。☐ 收到信用狀日起_____日內。

保固期限：自驗收合格之日起_____1_____年。

請購單位：



請購單位主管簽章：



請購人簽章：



聯絡電話：

12050

本案規格內容係依政府採購法第 26 條訂定。

※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。