



香港特別行政區政府 地政總署測繪處

香港北角渣華道三百三十三號北角政府合署二十三樓

香港數碼地圖簡介

引言

涵蓋香港全境的數碼地圖，已在測繪處的「香港地圖銷售處」公開發售。測繪處不斷更新地圖資料。除數碼航空照片以個別像片儲存之外，所有地圖資料以無縫無框的延續方法儲存。數碼地圖採用香港 1980 方格網座標系統，參照香港水平基準量度高度，以米為單位。

產品類別	產品名稱	比例	數據格式						張數 ^{#1}
			E00	ASCII	Microstation DGN	AutoCAD		TIFF	
						DXF	DWG		
數碼地形圖	B1000	1:1000	✓	未備	✓	✓	✓	未備	3,257
	B5000	1:5000	✓	未備	✓	✓	✓	未備	190
	B10000	1:10000	✓	未備	✓	✓	✓	✓ ^{#3}	59
	B20000	1:20000	✓	未備	✓	✓	✓	✓ ^{#3}	18
數碼土地界線圖	C1000	1:1000	✓	未備	✓	✓	✓	未備	4,576
地理參考數據庫	BG1000 建築物名稱和地址		未備	✓	未備	未備	未備	未備	55
	SG1000 場地面		✓	✓	✓	✓	✓	未備	46
	RG1000 道路中線		✓	✓	✓	✓	✓	未備	46
數碼正射影像圖	DOP5000	1:5000	DOP5000 / DAP 祇提供柵格數據格式						190
數碼航空照片	DAP		DOP5000 / DAP 祇提供柵格數據格式						
社區地理數據庫	GeoCom		GeoCom 祇提供 MS Excel 和 MS Access 格式						18 ^{#2}

備註:

E00 = ArcInfo Export

ASCII = Delimited Text

DGN = Microstation (SE)或以上

DXF = AutoCAD 2000 及以上

DWG = AutoCAD 2000 及以上

TIFF = 柵格數據 (彩色, 除部份 DAP 只提供黑白柵格數據)

#1 - 張數不時更改, 請參閱地圖索引以獲知最新張數

#2 - 根據區議會十八個選區劃分出售, 各區名稱為: 中西區、灣仔區、東區、南區、油尖旺區、深水埗區、九龍城區、黃大仙區、觀塘區、荃灣區、屯門區、元朗區、北區、大埔區、西貢區、沙田區、葵青區及離島區。

#3 - B10000 及 B20000 之柵格數據是採用 LZW 數據壓縮法儲存。

數據字典

數據字典的目的是向數碼地圖使用者提供各種有關地圖的詳細資料。數據字典依照不同的數據格式, 概述了各種數碼地形圖及數碼土地界線圖的結構、相關的屬性、符號設定及特徵表的描述, 方便發展應用系統程式及加強對地圖的理解。以 ArcInfo (E00)、Microstation (DGN)及 AutoCAD (DWG/DXF) 格式製作的 B1000、B5000、B10000、B20000 及 C1000 數據字典現正發售。

數據字典種類	最新版本日期		
	ArcInfo Export (E00)	DGN	DWG/DXF
B1000	二零零八年六月	二零零八年六月	二零零八年六月
B5000	二零零七年十二月	二零零七年十二月	二零零七年十二月
B10000	二零零九年九月	二零零九年九月	二零零九年九月
B20000	二零零九年九月	二零零九年九月	二零零九年九月
C1000	二零零八年一月	二零零八年一月	二零零八年一月

元數據

元數據是關於數據信息的資料，有助搜尋並確定甚麼資訊可供使用、資訊的適用程度，以及有關資訊的所在，方便使用者數據開採。有關數碼地形圖(B1000, B5000, B10000 及 B20000)及數碼土地界線(C1000)之元數據檔案，可瀏覽測繪處網頁 <http://www.landsd.gov.hk/mapping/tc/metadata/metadata.htm>。

數碼地圖執照

購買數碼地圖的人士，會獲發一張非獨家專用及不可轉讓的執照讓執照持有人可使用該等地圖。如執照持有人停止使用該等地圖，須以書面通知政府該等地圖已從其電腦系統內清除。

版權

在任何時候，數碼地圖的擁有權均屬香港特別行政區政府所有。任何人士如欲收納該等地圖，並發放給予任何第三者，不論收費與否，必須事先取得政府的書面同意。

用作測試電腦系統的地圖樣本

測繪處土地信息中心免費提供各項產品的地圖樣本。有興趣的人士可透過地政總署的網站 http://www.landsd.gov.hk/mapping/tc/digital_map/sampledata.htm 提出申請。

用作教學用途的地圖樣本 (除數碼正射影像圖、數碼航空照片及社區地理數據庫)

學界人士可藉繳付象徵式行政費用，要求索取作教學用途的地圖樣本。地圖樣本包括一至兩年前的道路、建築物、地貌及水文地貌。索取地圖樣本的限額為十二張 B1000、C1000 及一張 B5000、B10000、B20000 和 G1000。申請人士請填寫數碼地圖訂購表格並連同一封校長或專上學院的學系主任的支持信件。

購買地圖

填寫數碼地圖訂購表格後，請交回「香港地圖銷售處」處理。當所需地圖妥備後，「香港地圖銷售處」會發出付款通知書通知訂購人士到下列地址繳費及領取。訂購表格可在「香港地圖銷售處」索取，或在地政總署網站 http://www.landsd.gov.hk/mapping/tc/digital_map/purchase.htm 下載。

購買數碼地圖資料的查詢:

地址：電話: (852) 2231 3187
香港北角渣華道 333 號 傳真: (852) 2116 0774
北角政府合署 23 樓 電郵: smosale1@landsd.gov.hk
地政總署測繪處
香港地圖銷售處

地政總署測繪處網址：www.landsd.gov.hk/mapping/welcome.htm

有關資料小冊 / 表格：

- ☞ 數碼地圖訂購表格及訂購指引
- ☞ 更改電腦終端機申請表
- ☞ 香港數碼地圖產品售價表
- ☞ B1000、B5000、B10000、B20000、C1000、G1000 及 GeoCom 的地圖特徵
- ☞ B1000、B5000、B10000、B20000、C1000、G1000、DOP5000 及 GeoCom 的地圖索引(除 B1000, C1000 及 GeoCom 以外，其餘均註明更新日期)
- ☞ B1000 及 C1000 的更新日期
- ☞ B1000、B5000、B10000、B20000、C1000、G1000、DOP5000/DAP 及 GeoCom 的數據檔案容量
- ☞ 教學用途地圖樣本訂購指引