

表 7-1 蜂巢狀及片狀石頭之 EDS 值比較表(2000 倍) 單位：WT. %

元素	單位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	蜂巢			9.39							
	片狀					25.46				16.55	
O	蜂巢	46.57	40.46	50.47	49.03	54.36	59.87	54.97	36.22	45.93	60.01
	片狀	43.70	42.32	48.87	40.15	34.19	61.65	68.26	62.92	48.91	64.74
Na	蜂巢	1.35	0.67	1.23	2.22	5.94	0.74	0.28	0.48	0.54	0.11
	片狀	0	0.90	0.92	0.44	0.47	0.82	0	0.93	1.12	1.26
Mg	蜂巢	7.08	4.72	5.89	3.55	3.04	7.79	5.23	4.91	5.57	7.97
	片狀	1.62	2.12	0	0	3.82	0.18	0	0	0.65	0.15
Al	蜂巢	14.14	16.10	11.35	17.39	11.36	11.76	13.67	17.69	16.15	11.81
	片狀	16.93	15.57	12.87	16.57	10.44	31.28	31.64	24.55	12.89	2.29
Si	蜂巢	17.30	19.68	12.56	13.94	22.49	13.80	15.57	21.47	18.88	14.13
	片狀	30.78	31.73	32.64	37.86	13.57	2.06	0	6.11	8.90	5.25
Cl	蜂巢	0.80	1.20	0.68	0.36	0.52	0.61	0.18	0.25	0	0.09
	片狀	0.51	0.12	0.65	0	0.19	0.43	0.19	1.13	1.56	0.63
K	蜂巢	0.31	1.09	0.13	0.26	0	0	0.28	0.63	0.57	0.15
	片狀	5.22	6.14	3.23	4.66	0.38	0.23	0.01	0	0.26	0.09
Ca	蜂巢										
	片狀									1.00	24.25
Fe	蜂巢	12.46	16.08	8.31	13.25	2.39	5.52	9.80	18.35	12.43	5.73
	片狀	1.47	1.10	0.96	0.55	11.49	3.35	0.94	4.54	8.16	1.35

表 7-2 擦拭後 W/B=0.54 各齡期骨材部分之 EDS 值比較表(2000 倍) 單位:WT. %

元素	點位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	純石頭	43.70	42.32	48.87	40.15	34.19	61.65	68.26	62.92	48.91	64.74
	1 天	60.63	64.43	63.68	64.72	63.91	62.11	62.76	62.15	67.18	66.83
	7 天	55.10	57.62	53.32	56.10	54.27	56.88	39.94	55.17	65.06	59.67
	14 天	56.17	54.22	54.76	58.66	56.96	61.74	56.11	60.13	40.37	61.48
	28 天	64.72	63.79	58.98	59.53	62.63	60.80	61.25	66.00	69.98	42.61
Al	純石頭	16.93	15.57	12.87	16.57	10.44	31.28	31.64	24.55	12.89	2.29
	1 天	5.75	0.57	0.19	0.80	0	0.12	0.22	0.36	0.75	0.65
	7 天	0	0.22	0.38	0.75	0	0.24	2.56	1.65	3.62	1.90
	14 天	0.29	0.44	0.38	0.05	0.06	0.42	0	0	0.23	0.60
	28 天	0.85	0.35	0	0.00	0	0.19	0.49	0.62	0.83	3.44
Si	純石頭	30.78	31.73	32.64	37.86	13.57	2.06	0	6.11	8.90	5.25
	1 天	25.25	33.27	35.06	32.43	33.71	38.08	34.23	36.89	28.79	30.83
	7 天	44.97	41.57	44.59	40.34	44.85	41.62	39.57	18.30	10.12	18.08
	14 天	41.10	44.02	42.59	39.93	42.39	29.30	42.80	38.16	54.59	17.45
	28 天	34.18	35.44	40.86	40.29	37.35	36.68	36.96	32.30	23.74	16.08
Ca	純石頭									1.00	24.25
	1 天	0.33	0.76	0.64	2.38	1.03	0.31	2.03	0.68	1.33	1.35
	7 天	0.30	0.62	1.08	1.90	0	1.98	16.29	22.92	19.59	19.34
	14 天	2.30	0.91	2.95	0.89	0.54	8.66	1.33	2.48	3.46	18.88
	28 天	0.32	0	0.01	0.29	0.01	0.67	0.57	0.55	5.72	24.24

表 7-3 擦拭後 W/B=0.54 各齡期水泥漿部分之 EDS 值比較表(2000 倍) 單位:WT. %

元素	點位	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
O	1 天	68.13	62.65	58.40	63.36	67.72	62.95	70.04	61.97	64.50	70.03
	7 天	48.10	44.23	39.71	63.70	55.44	58.09	60.89	66.24	64.10	58.55
	14 天	64.76	74.44	69.11	45.71	76.99	59.51	59.56	74.39	62.92	69.62
	28 天	49.44	59.15	56.98	67.46	67.58	69.56	61.47	61.46	62.17	64.89
Al	1 天	1.20	12.69	11.76	9.49	3.48	10.86	6.47	11.58	9.42	2.93
	7 天	1.46	1.46	9.34	5.92	13.49	10.97	3.42	0.38	0.41	1.29
	14 天	3.92	1.52	4.82	7.48	2.03	3.17	4.51	2.45	2.58	3.40
	28 天	3.31	2.06	4.59	5.40	4.92	8.03	7.02	1.32	0.08	0.33
Si	1 天	24.66	17.72	19.15	19.79	11.72	16.73	11.75	16.78	13.92	11.07
	7 天	28.24	46.95	27.55	20.25	21.27	21.15	23.22	30.96	29.74	33.62
	14 天	10.33	3.32	11.57	13.53	3.23	4.46	6.73	5.48	3.92	4.76
	28 天	11.37	5.02	8.90	6.88	5.99	9.85	13.09	23.21	15.50	19.07
Ca	1 天	3.74	2.49	5.21	3.27	13.89	5.27	9.77	5.62	8.22	13.26
	7 天	22.52	5.08	15.50	8.56	4.75	6.02	10.68	2.56	4.64	5.51
	14 天	18.77	20.52	12.03	28.54	17.10	31.25	25.53	17.54	28.84	16.88
	28 天	26.44	32.26	14.98	15.78	18.71	8.27	14.31	12.48	21.44	14.22

表 7-4 擦拭後 W/B=0.54 各齡期骨材部分與純石頭之 EDS 值比較表(10000 倍)  
單位：WT. %

	C	O	Al	Si	Fe	Ca	K	Au
純石頭	8.16	41.27	0.77	22.38	0.67			26.75
1 天	8.37	52.79	0.34	20.04	0.83	0.27		17.37
7 天	9.37	57.43	0.91	20.35		0.92	0.25	10.77
14 天	13.49	42.08	1.56	20.80		1.78	0.53	19.76
28 天		55.43	0.39	26.02	0.34	0.37	0.15	17.30

