

水泥型別 ^(a)		I 及 IA	II 及 IIA	II(MH)及 II(MH)A	III 及 IIIA	IV	V
氧化鋁(Al ₂ O ₃)	最大值, %	—	6.0	6.0	—	—	—
氧化鐵(Fe ₂ O ₃)	最大值, %	—	6.0 ^(b)	6.0 ^{(b)(c)}	—	6.5	—
氧化鎂(MgO)	最大值, %	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
三氧化硫(SO ₃) ^(d)	最大值, %						
當 C ₃ A ^(e) 為 8 %以下時		3.0	3.0	3.0	3.5	2.3	2.3
當 C ₃ A ^(e) 大於 8 %時		3.5	^(f)	^(f)	4.5	^(f)	^(f)
燒失量	最大值, %	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0
不溶殘渣	最大值, %	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
矽酸三鈣(C ₃ S) ^(e)	最大值, %	—	—	—	—	35 ^(c)	—
矽酸二鈣(C ₂ S) ^(e)	最小值, %	—	—	—	—	40 ^(c)	—
鋁酸三鈣(C ₃ A) ^(e)	最大值, %	—	8	8	15	7 ^(c)	5 ^(b)
矽酸三鈣加 4.75 倍之 鋁酸三鈣(C ₃ S + 4.75C ₃ A) ^(e)	最大值, %	—	—	100 ^(h)	—	—	—
鋁鐵酸四鈣加 2 倍之鋁酸三鈣(C ₄ AF + 2C ₃ A)或固溶體(C ₄ AF + C ₂ F), 採用 兩者中之合適者	最大值, %	—	—	—	—	—	25 ^(b)

註^(a) 在某些地區，符合規定之所有型水泥並非有存貨可供載運，事先規定使用第 I 型以外之水泥，應確認建議型別之水泥是否為現有或可生產購得者。

^(b) 若表 4 之硫酸鹽膨脹限制有規定時，此項不適用。

^(c) 若表 4 之水合熱限制有規定時，此項不適用。

^(d) 若依附錄 A 試驗，證實超過本標準 SO₃ 含量之水泥，其 14 天之膨脹量不超過 0.020 %，在此條件時，SO₃ 含量得允許超過此規定含量。製造廠商在此規定下供應水泥時，必須提供此證實資料給購買者(參照第 6 節之備考 2)。

^(e) 依附錄 B 之 B.1 計算。

規定：卜特蘭水泥總添加物含量小於 5%。

^(f) 此項不適用。

^(g) 表 1 中矽酸三鈣加 4.75 倍之鋁酸三鈣總和之限制規定，係供作水泥之水合熱控制，其與依 CNS 2248 實驗方法 7 天水合熱限值 335 kJ/kg 相當。

^(h) 須至少每 6 個月依 CNS 2248 方法執行 7 天水合熱之試驗一次，此種試驗不用於水泥之允收或拒收，但其報告之結果應作為資訊用途。