

故障排除

過電流保護 (OC)

對策

1. 檢查跑帶、跑板及培林，必要時更換。
2. 檢查馬達絕緣等級。
3. 更換變頻器

變頻器輸出電流達到變頻器額定電流之220%，立即跳脫保護。

可能原因：

1. 變頻器輸出端短路
2. 過負載
3. 加速時間太短
4. 於馬達慣性旋轉中啟動
5. 馬達規格不符合

故障排除

過電壓
(OE)

對策

1. 檢查電源電壓是否過高。
2. 加長減速時間。
3. 使用剎車電阻。

馬達回升電壓過高或電源電壓過高使DC Bus電壓達到過電壓檢出準位。

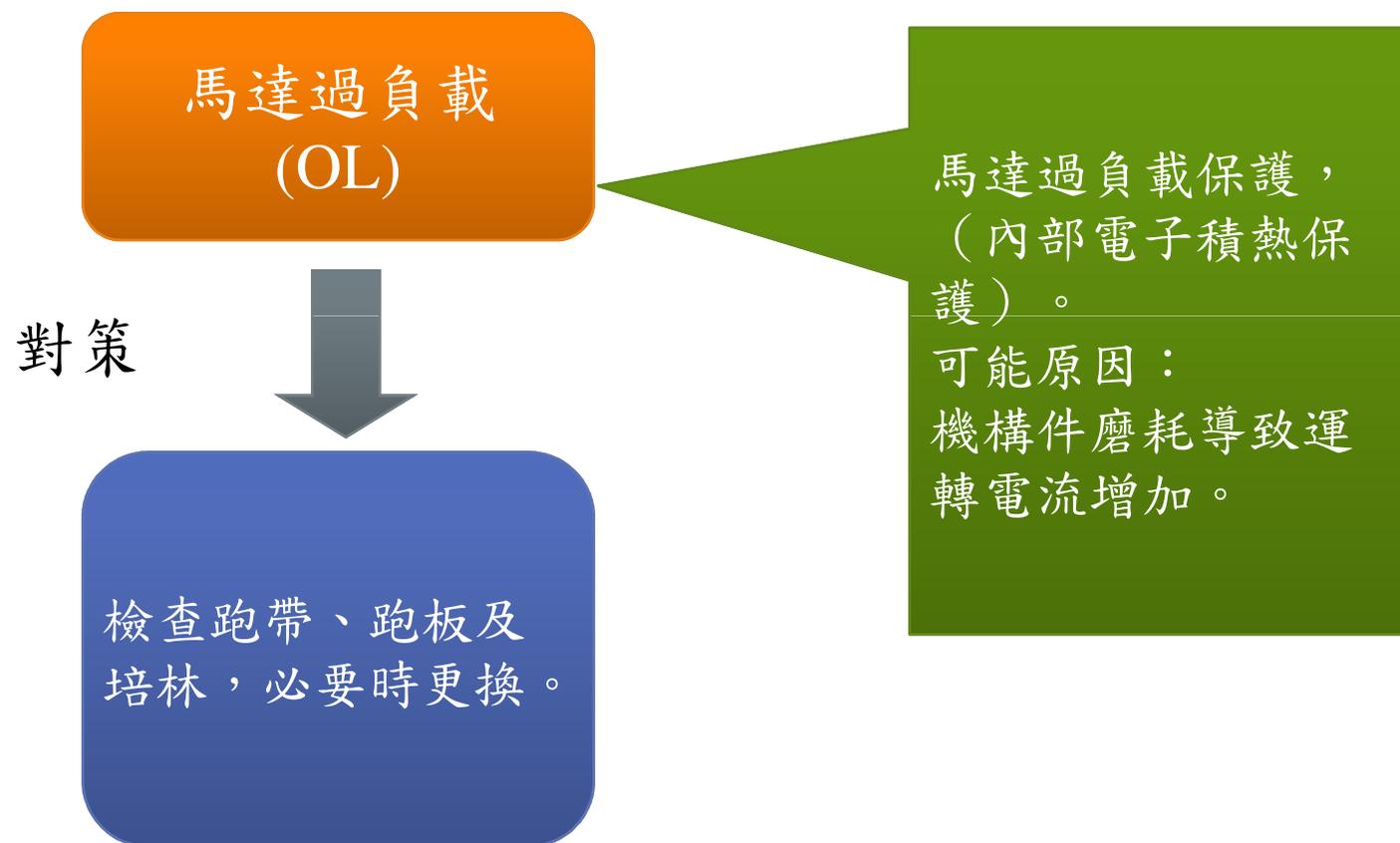
100V/200V 系列DC Bus電壓達到 DC410V.

可能原因：

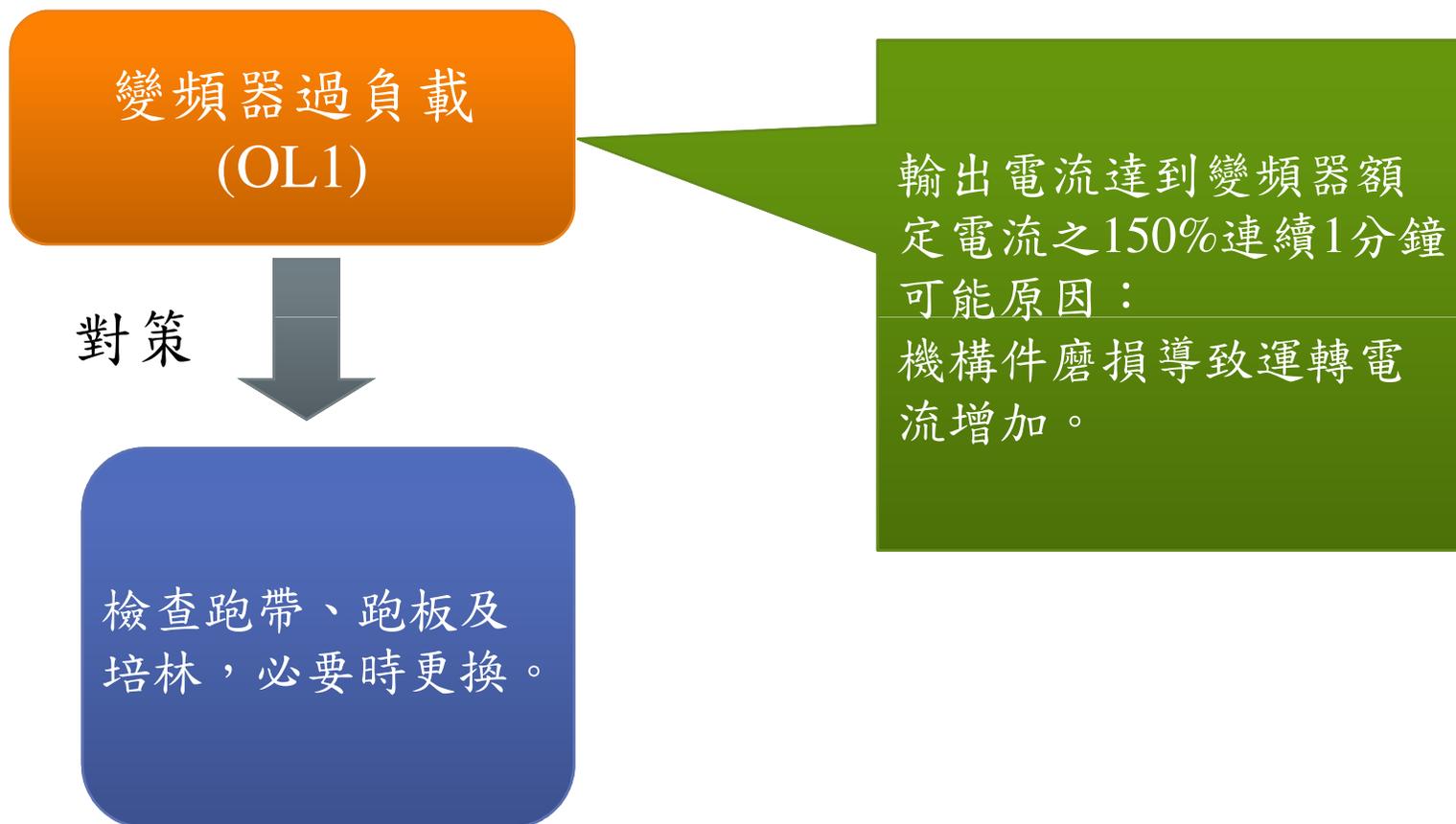
1. 減速時間太短
2. 高揚角

DC410V \doteq AC289.9V

故障排除



故障排除



故障排除

變頻器過熱保護 (OH)

對策

1. 改散通風系統。
2. 清潔變頻器散熱片。
3. 更換變頻器冷卻風扇。

變頻器散熱片溫度
過高達到檢出準位
立即跳脫。

可能原因：

1. 環境溫度過高。
2. 散熱片有異物。
3. 冷卻風扇異常。

故障排除

低電壓保護 (LE、LE1)

對策

1. 提高電源容量及改良配線，避免壓降過大。
2. 檢查跑步機保險絲是否已跳脫。

RM5T/5LD/6T1變頻器DC Bus電壓低於電源電壓設定(F_095)之50% (F_156)。

RM6T2/3/4/5變頻器DC Bus電壓低於設定準位(F_065)。

可能原因：

1. 瞬間跳電或電源電壓變動幅度過大。
2. 電源電壓或容量不足。
3. 延長線過長導致壓降。
4. 跑步機保險絲跳脫。

故障排除

馬達漏電保護 (GF)

對策

1. 檢查馬達線。
2. 檢查馬達絕緣。
3. 更換變頻器。

變頻器三相輸出不平衡電流達到檢出準位。

可能原因：

1. 馬達欠相或接觸不良。
2. 馬達線破皮漏電。
3. 馬達絕緣不良。

故障排除

