



交通部民用航空局飛安公告

Aviation Safety Bulletin

ASB No: 112-066/M

OCT, 2023

主旨：航空器於地面作業接外電源時，如遇雷雨接近，請確依維護手冊作業。

說明：

1. 近期某國籍航空器使用空橋電源進行地面作業，於雷雨接近時，未能即時移除飛機與機外電源之連接，因空橋遭雷擊造成飛機電力系統控制單元(BUS POWER CONTROL UNIT, BPCU)受損。同時因飛機主電瓶無法接上外電源充電而過度放電，造成電瓶低電量，及航班延誤。
2. 經查該機型之維護手冊 AMM 有關使用外電源程序中，有提醒於可能遭受雷擊情況時不要使用外電源，以免造成飛機系統損壞。

建議改進事項：

建議航空公司及維修廠要求所屬維修人員，於機坪作業時應注意天氣之變化；當機場發布雷雨警報時，航機於地面作業使用外電源，除確依機場規定作業外，仍須注意下列事項：

1. 確實依據維護手冊執行維護作業，如移除外電源、飛機搭地等措施。
2. 機場發布雷雨警報時，應採適當之防範及避讓措施，以避免人員、飛機及機載裝備遭受損傷。