

# 系統電源與電源管理案例

台灣光子源(Taiwan Photon Source, TPS)同步加速器(Synchrotron)高頻系統之直流電源供應系統。

電源供應器: DRP-3200-48CAN \* 240pcs

機櫃: DHP-1UT \* 64pcs

系統需求電壓範圍: 42~56VDC

單電源模組功率: 96,000W

1組  
高功率  
電源模組

=



DRP-3200-48 \* 30pcs

+

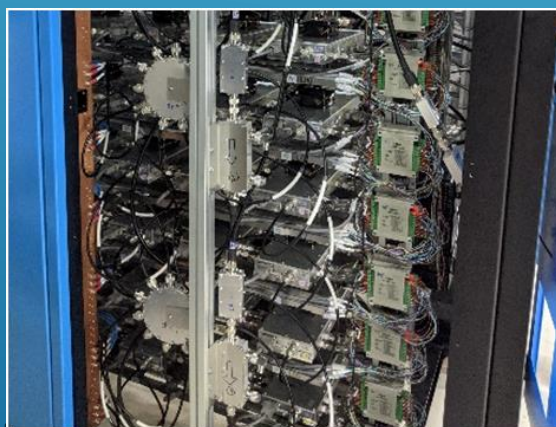


DHP-1UT \* 8pcs



高功率電源模組 \* 8pcs

輸出



RF放大器叢集

驅動



同步加速器

# 系統電源與電源管理案例

台灣光子源(Taiwan Photon Source, TPS)同步加速器(Synchrotron)電源系統通訊控制模組。

系統控制器: CMU2C \* 8pcs



同步加速器  
主控制器

