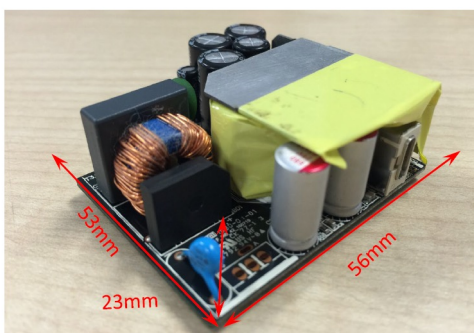


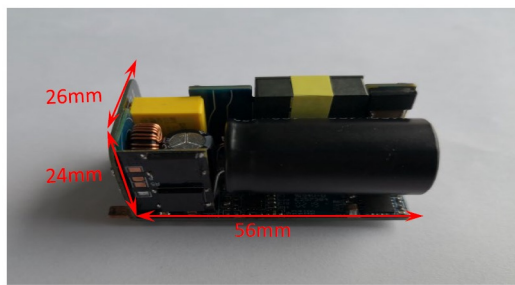
Application: Power Adapter

GaN-MOSFET因高頻特性，提高了電源轉換效率，加上低導通阻抗、輸出電容小、總閘極電荷小...等特性，可讓電源供應器體積小型化。

Si方案尺寸



GaN方案尺寸



65W充電器矽與碳化鎵方案比較

體積比較

	傳統矽(Si)方案	氮化鎵(GaN)方案	GaN/Si體積比
裸機	56 x 53 x 23 = 68.3 mm ³	26 x 24 x 56 = 34.9 mm ³	34.9 / 68.3 = 51.1%
含外殼	60 x 57 x 28 = 95.8 mm ³	30 x 30 x 58 = 52.2 mm ³	52.5 / 95.8 = 54.4%

PI75H250G4C Specification

- 650V 230mΩ 同等於國際大廠 Transphorm ,
暢銷型號 TP65H300G4LSG 規格

