

UC7257TA4 天線規格說明書

天線廠牌 / Antenna brand : RHINE

天線型號 / Antenna model : UC7257TA4

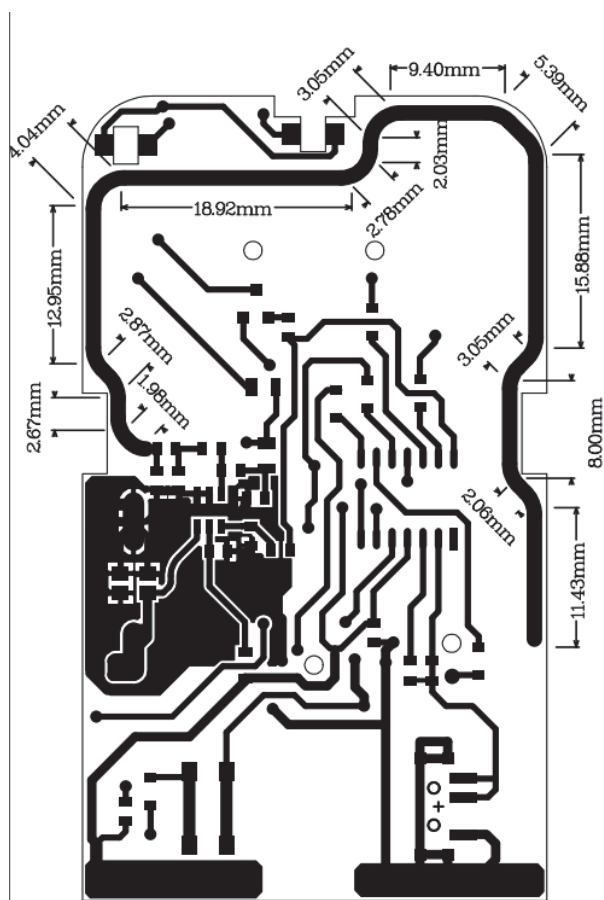
產品描述 / Product description : PCB Antenna

簽發日期/ Issue Date : 2024-07-12

1、產品技術參數 / Product Specifications

電性能指標 / Electrical Specifications	
頻率範圍/ Frequency Range (MHz)	433.77MHz - 434.07 MHz
增益 / Gain (dBi)	-15.4 dBi
機械指標 / Mechanical Specifications	
天線總長度/ Antenna Length (mm)	106.5mm
工作溫度/ Working Temp(°C)	-20~40
溫度 / Storage Temperature(°C)	-40~60

2. 天線長度 / Antenna length : 106.5mm



$$\begin{aligned} \text{Antenna length} = & 1.98\text{mm} + 2.67\text{mm} + 2.87\text{mm} + 12.95\text{mm} \\ & + 4.04\text{mm} + 18.92\text{mm} + 2.78\text{mm} \\ & + 2.03\text{mm} + 3.05\text{mm} + 9.40\text{mm} \\ & + 5.39\text{mm} + 15.88\text{mm} + 3.05\text{mm} \\ & + 8.00\text{mm} + 2.06\text{mm} + 11.43\text{mm} \\ = & 106.5\text{mm} \end{aligned}$$