

# Model 2000 Series Radio Telemetry System

## 輪子特性無線量測系統



● Acceleration ● Temperature ● Pressure

在今日各家車廠強大競爭的壓力下，乘客的安全及舒適的提升成為吸引顧客購買的重要考慮因素。因此，車廠會透過此套系統量測輪軸上發出的異常訊號。這樣的裝置可被用來檢測輪軸、輪圈、煞車、輪胎特性、甚至式懸吊系統及驅動系統。可針對車廠所作的各種實車狀況試驗，提供完整的解決方案，使研發出最佳化的車款。

2040 系列的發射器，可應用於轉動件上的加速度、壓力、溫度等量測。這些發射器提供了感測器的 Excitation 及 Signal Conditioning。發射器訊號可透過無線裝置傳至車內的接收器，精密耐用的裝置可適用於石頭跳動路面的道路測試，一般轎車、卡車、休旅車即時在全速的狀態下行駛，在量測上都不會有任何問題。

選配的角度解碼器可決定輪子測試角度的位置，模組化的設計可讓發射器作不同的特性試驗，每個參數的設定可供作下次測試使用。Hub Adapter 的設計可用來量測 4 lug(輻)或 5 lug(輻)的輪框型態或是特製的輪框型態。

系統可量測一種訊號或是同步多個訊號，這些發射器可提供必要的 Excitation 及訊號調節功能，所量到的訊號可透過無線發射的方式將訊號傳送到車內架設好的接收器當中。方便使用者作資料擷取及資料分析。

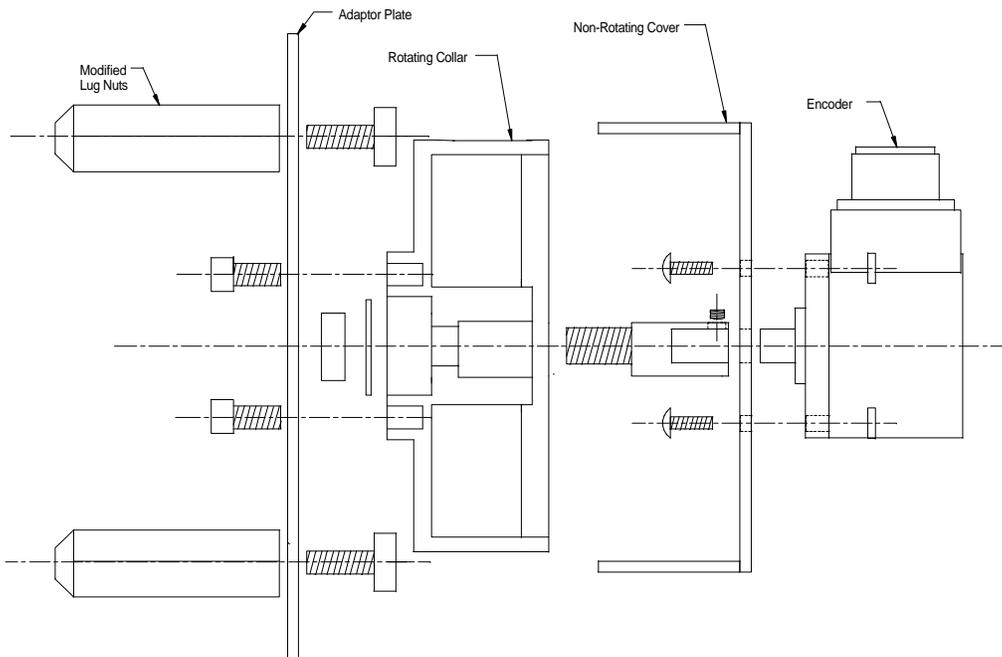
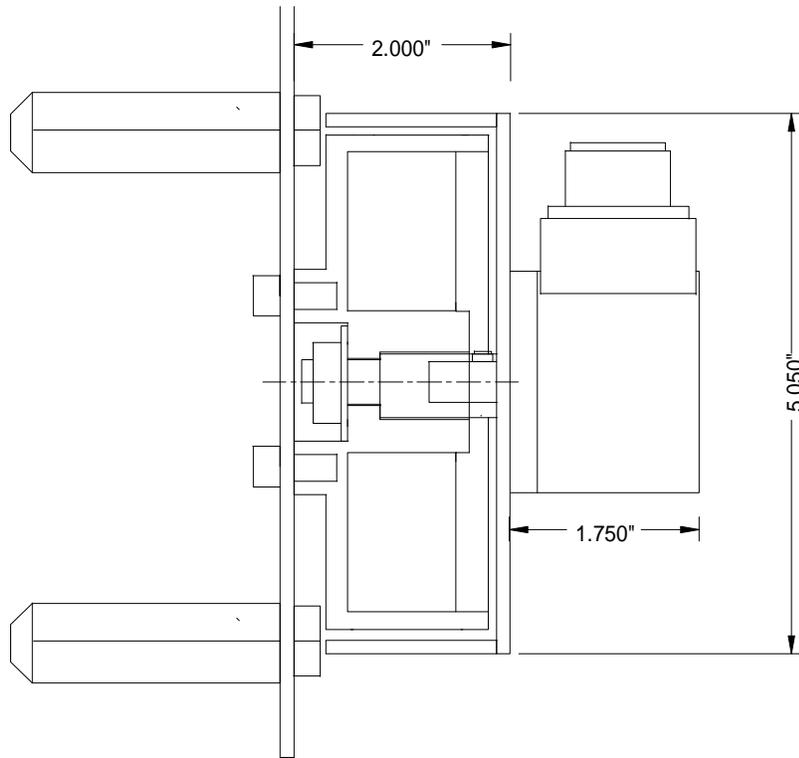


## 若您有多通道量測的需求，原廠也有提供客製化服務

同步四輪四通道的量測，我們也可為您客製一個四通道的接收器。歡迎您來電或 email 取得更進一步的訊息。



# Wheel-Mounted Telemetry System



Assembly View