

物料規格說明

項次:2

料 號	02022001072(53. VE. .LO)	原廠編號	
英文品名	TEMPERATURE SIGNAL TRANSMISSION MODULE ASSEMBLY		
中文品名	車廂溫度訊號傳輸模組		
詳細規格	<p>1、車廂溫度訊號傳輸器規格：</p> <p>(1)廠牌:FOTEK、型號:YAD22-PT-R(S)100V</p> <p>(2)工作電壓：110VDC。</p> <p>(3)溫度訊號輸入範圍：0~150℃。</p> <p>(4)轉換輸出範圍：4~20mA。</p> <p>(5)取樣時間：≤0.2sec。</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>圖 1 車廂溫度訊號傳輸器(本圖僅供參考)</p> <p>2、溫度感測器規格：</p> <p>(1)溫度感測器採用 PT100 CLASS A(白金電阻式)三線式，溫度範圍:至少 10~100℃。</p> <p>(2)溫度感測器感測端材質：SUS304。</p> <p>(3)溫度感測器感測端尺寸：長:65±5mm，直徑:6.5±0.3mm，牙長:M6x20mm。</p> <p>(4)溫度感測器總長：2,065mm 以上(含感測端長度)。</p> <p>(5)公母連接器組規格(各 1 組)：廠牌：TE Connectivity / DEUTSCH 公連接器型號:DT04-4P(含壓針 4 件)、母連接器型號:DT06-4S(含壓針 4 件)</p> <p>(6)電纜固定頭 1 件(參考廠牌 KSS，型號:AG-16)</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>圖 2 溫度感測器示意圖(本圖僅供參考)</p>		

驗收方式	<p>1、外觀檢查：</p> <p>(1) 比對廠商所交財物外觀、廠牌、型號、規格是否符合契約規定。</p> <p>(2) 允收標準：廠商所交財物外觀須無缺陷，廠牌、型號、規格須符合契約規定。</p> <p>2、測試：機關依下列規定執行測試，測試時程不列入履約期限。</p> <p>(1) 測試數量：3組。</p> <p>(2) 測試方法：以恆溫恆濕機溫度設定分別設 20°C、30°C 及 40°C 後，以三用電表之直流電流檔位量測車廂溫度訊號傳輸器之輸出電流值。</p> <p>(3) 測試地點：機關指定地點。</p> <p>(4) 允收標準：</p> <p>A、測試：</p> <p>(A)溫度為 20°C 時，輸出電流為 6.2mA±0.5%。</p> <p>(B)溫度為 30°C 時，輸出電流為 7.3mA±0.5%。</p> <p>(C)溫度為 40°C 時，輸出電流為 8.4mA±0.5%。</p> <p>B、有瑕疵或異常之情況：</p> <p>驗收或複驗有瑕疵或異常之不合格數量達 1 組以上，則該項所交財物全數退回改正，重新交貨後再行驗收。</p>				
需求單位	車輛處車輛三廠	申請人	王派文	聯絡電話	02-22815136 #3202