


# 物料規格說明

項次:1

料號	16. AT. Z009. L0	原廠編號	
英文品名	RS-485 TRANSMITTER(370)		
中文品名	空調 RS-485 訊號傳送器(370)		
詳細規格	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參考廠牌：FATEK，型號：FBs-CB55。</li> <li>2. 1 個 RS485 通訊接口。</li> <li>3. 需搭配 370 車型既有空調主機 PLC(FBs-40MA)擴展板插槽位置。</li> <li>4. 須附訊號線材，訊號線材規格說明： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 長度:16 公尺±0.5 公尺。</li> <li>(2) 線纜絕緣外皮材質不含鹵素：Halogen-free。</li> <li>(3) 每條線有 3 芯(導體)，每芯(導體)截面積 0.25mm<sup>2</sup>，每芯以絕緣外皮包覆，每芯電纜須有顏色或其他代號可辨識各芯之代號，每條線有 EMC 屏蔽(鋁箔鍍錫銅編織網)。</li> <li>(4) 線纜操作電壓至少 300V，操作溫度至少包含-40℃~85℃。</li> <li>(5) 電纜外被覆應印有不易消退之英文印字至少包含廠牌型號、導體截面積，芯數。</li> <li>(6) 耐燃性須符合 IEC 或 EN 60332-1 規範及 IEC 或 EN 60332-3 規範，低煙性須符合 IEC 或 EN 61034 規範，軌道防火 EN45545-2 規範，或前述規範之同等規範。</li> </ol> </li> </ol>		
			
	本圖僅供參考		
驗收方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外觀檢查： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 比對廠商所交財物外觀、規格是否符合契約規定。</li> <li>(2) 允收標準：廠商所交財物外觀須無缺陷，規格須符合契約規定。</li> </ol> </li> <li>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。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 測試數量：5 件。</li> <li>(2) 測試方法：於 370 型電聯車上安裝比對。</li> <li>(3) 測試地點：機關指定地點。</li> <li>(4) 允收標準： <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 廠商所交財物應能正常安裝(無須額外加工或增購其他零配件)。</li> <li>B. 有瑕疵或異常之情況： <p>驗收及複驗有瑕疵或異常之不合格數量達 1 件以上，則該項所交財物全數退回改正，重新交貨後再行驗收，複驗時抽樣數量為原抽樣數量 2 倍，複驗結果仍有不合格情形時，抽樣數量為前次抽樣數量 2 倍。複驗抽樣上限數量以採購數量為限。</p> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>		
需求單位	車輛處車輛四廠	申請人	蘇俊蒼
		聯絡電話	27828660 轉 8334


# 物料規格說明

項次:2

料 號	16. AS. Z001. LO	原廠編號	
英文品名	LOAD PRESSURE TRANSMITTER(0~10 BAR)		
中文品名	載重空氣壓力訊號傳送器(0~10 BAR)		
詳細規格	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參考廠牌：Huba Control，型號：528.99069</li> <li>2. 氣壓偵測範圍 0-10BAR。</li> <li>3. 傳輸電流 4-20mA±1%fs。</li> <li>4. 反應時間≤1ms。</li> <li>5. 外殼與壓力接口須為 SUS304 不銹鋼，牙口為 G1/4。</li> <li>6. 壓力傳送器本體連接型式為 M12/4P 防水連接器。</li> <li>7. 操作溫度:至少包含-40~85°C。</li> <li>8. 須附訊號線材，訊號線材規格說明： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 長度:16 公尺±0.5 公尺。</li> <li>(2) 線纜絕緣外皮材質不含鹵素： Halogen-free。</li> <li>(3) 端子型式須搭配 M12/4P 連接器使用。</li> <li>(4) 每條線有 3 芯(導體)，每芯(導體)截面積 0.25mm<sup>2</sup>，每芯以絕緣外皮包覆，每芯電纜須有顏色或其他代號可辨識各芯之代號，每條線有 EMC 屏蔽(鋁箔鍍錫銅編織網)。</li> <li>(5) 線纜操作電壓至少 300V，操作溫度至少包含-40°C~85°C。</li> <li>(6) 電纜外被覆應印有不易消退之英文印字至少包含廠牌型號、導體截面積，芯數。</li> <li>(7) 耐燃性須符合 IEC 或 EN 60332-1 規範及 IEC 或 EN 60332-3 規範，低煙性須符合 IEC 或 EN 61034 規範，軌道防火 EN45545-2 規範，或前述規範之同等規範。</li> </ol> </li> </ol>		
			
	本圖僅供參考		
驗收方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外觀檢查： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 比對廠商所交財物外觀、規格是否符合契約規定。</li> <li>(2) 允收標準：廠商所交財物外觀須無缺陷，規格須符合契約規定。</li> </ol> </li> <li>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。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 測試數量：5 件。</li> <li>(2) 測試方法：於 370 型電聯車上安裝比對。</li> <li>(3) 測試地點：機關指定地點。</li> <li>(4) 允收標準： <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 廠商所交財物應能正常安裝(無須額外加工或增購其他零配件)。</li> <li>B. 有瑕疵或異常之情況： <p>驗收及複驗有瑕疵或異常之不合格數量達 1 件以上，則該項所交財物全數退回改正，重新交貨後再行驗收，複驗時抽樣數量為<u>原抽樣數量 2 倍</u>，複驗結果仍有不合格情形時，抽樣數量為<u>前次抽樣數量 2 倍</u>。複驗抽樣上限數量以採購數量為限。</p> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>		
需求單位	車輛處車輛四廠	申請人	蘇俊蒼
		聯絡電話	27828660 轉 8334

# 物料規格說明

項次:3

料 號	16. AS. Z002. L0	原廠編號	
英文品名	AIR COMPRESSOR PRESSURE TRANSMITTER(0~16 BAR)		
中文品名	空壓機空氣壓力訊號傳送器(0~16 BAR)		
詳細規格	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參考廠牌：Huba Control，型號：528.9320033711W</li> <li>2. 氣壓偵測範圍 0-16BAR。</li> <li>3. 傳輸電流 4-20mA±1%fs。</li> <li>4. 反應時間≤1ms。</li> <li>5. 外殼與壓力接口須為 SUS304 不銹鋼，牙口為 G1/4。</li> <li>6. 壓力傳送器本體連接型式為 M12/4P 防水連接器。</li> <li>7. 操作溫度：至少包含或優於 0°C~80°C。</li> <li>8. 須附訊號線材，訊號線材規格說明： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 長度：16 公尺±0.5 公尺。</li> <li>(2) 線纜絕緣外皮材質不含鹵素： Halogen-free。</li> <li>(3) 端子型式須搭配 M12/4P 連接器使用。</li> <li>(4) 每條線有 3 芯(導體)，每芯(導體)截面積 0.25mm<sup>2</sup>，每芯以絕緣外皮包覆，每芯電纜須有顏色或其他代號可辨識各芯之代號，每條線有 EMC 屏蔽(鋁箔鍍錫銅編織網)。</li> <li>(5) 線纜操作電壓至少 300V，操作溫度至少包含或優於 0°C~80°C。</li> <li>(6) 電纜外被覆應印有不退之英文印字至少包含廠牌型號、導體截面積，芯數。</li> <li>(7) 耐燃性須符合 IEC 或 EN 60332-1 規範及 IEC 或 EN 60332-3 規範，低煙性須符合 IEC 或 EN 61034 規範，軌道防火 EN45545-2 規範，或前述規範之同等規範。</li> </ol> </li> </ol>		
			
	本圖僅供參考		
驗收方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外觀檢查： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 比對廠商所交財物外觀、規格是否符合契約規定。</li> <li>(2) 允收標準：廠商所交財物外觀須無缺陷，規格須符合契約規定。</li> </ol> </li> <li>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。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 測試數量：5 件。</li> <li>(2) 測試方法：於 370 型電聯車上安裝比對。</li> <li>(3) 測試地點：機關指定地點。</li> <li>(4) 允收標準： <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 廠商所交財物應能正常安裝(無須額外加工或增購其他零配件)。</li> <li>B. 有瑕疵或異常之情況： <p>驗收及複驗有瑕疵或異常之不合格數量達 1 件以上，則該項所交財物全數退回改正，重新交貨後再行驗收，複驗時抽樣數量為原抽樣數量 2 倍，複驗結果仍有不合格情形時，抽樣數量為前次抽樣數量 2 倍。複驗抽樣上限數量以採購數量為限。</p> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>		
需求單位	車輛處車輛四廠	申請人	蘇俊蒼
		聯絡電話	27828660 轉 8334

# 物料規格說明

項次:5

料號	91.07.R151.L0	原廠編號	
英文品名	IC		
中文品名	積體電路		
詳細規格	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參考廠牌：onsemi</li> <li>2. 型號：MC33274ADG。</li> <li>3. 封裝型式：SOIC。</li> <li>4. 腳位數：14。</li> </ol> <div style="text-align: center;">  <p>本圖僅供參考</p> </div>		
驗收方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外觀檢查： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 比對廠商所交財物外觀、型號、規格是否符合契約規定。</li> <li>(2) 允收標準：廠商所交財物外觀須無缺陷，型號、規格須符合契約規定。</li> </ol> </li> <li>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。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 測試數量：13 件。</li> <li>(2) 測試方法：於 370 型電聯車上安裝比對。</li> <li>(3) 測試地點：機關指定地點。</li> <li>(4) 允收標準： <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 廠商所交財物應能正常安裝(無須額外加工或增購其他零配件)。</li> <li>B. 有瑕疵或異常之情況： <p>驗收及複驗有瑕疵或異常之不合格數量達 1 件以上，則該項所交財物全數退回改正，重新交貨後再行驗收，複驗時抽樣數量為原抽樣數量 2 倍，複驗結果仍有不合格情形時，抽樣數量為前次抽樣數量 2 倍。複驗抽樣上限數量以採購數量為限。</p> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>		
需求單位	車輛處輛四廠	申請人	蘇俊蒼
		聯絡電話	27828660 轉 8334

# 物料規格說明

項次:5

料 號	33.CC.0038.LO	原廠編號	
英文品名	HDMI KVM SWITCH		
中文品名	HDMI KVM 切換器		
詳細規格	<p>1、切換方式：手動</p> <p>2、切換開關形式：按鍵切換</p> <p>3、接頭數目：至少具有4個 USB 2.0、2個 HDMI 輸入、1個 HDMI 輸出及2個 USB Type-B。</p> <p>參考圖示：</p> 		

# 物料規格說明

項次:5

<p>驗收方式</p>	<p>1、外觀檢查：</p> <p>(1) 檢視廠商所交財物外觀、廠牌、型號規格是否符合契約規定。</p> <p>(2) 允收標準：</p> <p>A、廠商所交財物外觀須無缺陷，廠牌、型號須符合契約規定。</p> <p>B、有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改正，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</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：全數測試。</p> <p>(2) 測試方法：將廠商所交財物安裝至機關設備上，送電後測試 HDMI 切換功能正常且設備均無異常狀況。</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：將廠商所交財物安裝至機關設備上，送電後測試 HDMI 切換功能正常且設備均無異常狀況，始視為合格。</p> <p>B、有瑕疵或異常之情況：驗收或複驗有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改正，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</p>				
<p>需求單位</p>	<p>系統處供電廠</p>	<p>申請人</p>	<p>胡瀟尹</p>	<p>聯絡電話</p>	<p>02-28930105 #5311</p>

# 物料規格說明

項次:6

料 號	33.CC.0037.LO	原廠編號	
英文品名	NETWORK SWITCH		
中文品名	網路切換器		
詳細規格	<p>1、切換方式：手動</p> <p>2、切換開關形式：按鍵切換</p> <p>3、接頭數目：至少具有2個組RJ45輸入及1個RJ45輸出。</p> <p>參考圖示：</p> 		

# 物料規格說明

項次:6

驗收方式	<p>1、外觀檢查：</p> <p>(1) 檢視廠商所交財物外觀、廠牌、型號規格是否符合契約規定。</p> <p>(2) 允收標準：</p> <p>A、廠商所交財物外觀須無缺陷，廠牌、型號須符合契約規定。</p> <p>B、有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改正，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</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：全數測試。</p> <p>(2) 測試方法：將廠商所交財物安裝至機關設備上，送電後測試網路切換功能正常且設備均無異常狀況，始視為合格。</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：將廠商所交財物安裝至機關設備上，送電後測試網路切換功能正常且設備均無異常狀況，始視為合格。</p> <p>B、有瑕疵或異常之情況：驗收或複驗有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改正，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</p>				
需求單位	系統處供電廠	申請人	胡瀟尹	聯絡電話	02-28930105 #5311