



產品名稱	TEMU2000型增速風泵		產品分類	車輛系統	
預估數量	576	預估金額	206.8(百萬元)	需求期程	2年
用途功能	1.車輛傾斜提高高度控制水平閥之空氣壓力 2. 增速風泵自內空氣彈簧至外部移動壓縮空氣，以完成所須之傾斜角速度，其亦可降低空氣損耗。空氣自內空氣彈簧排放至傳統系統之開放空間，可藉由要被重用之系統增速風泵被傳遞至外部空氣彈簧。				
規範需求	壓縮空氣（500kPa或更小），增速風泵將從儲氣筒進氣口重新壓縮吸入空氣提供再壓縮後的空氣（900kPa）到出口儲氣筒儲存。增速風泵是無油往復式增速風泵。 工作原理： 1.吸入電磁閥將是ON 狀態，吸入閥門將被打開，將低壓的空氣從儲氣筒進氣口送入到增速風泵入口。 2.壓縮活塞環將被降低，入口閥門將被打開，空氣將流入氣缸。 3.當活塞環開始上昇時，空氣將被壓縮，並且壓力和溫度將同時增加。 4.當壓縮空氣的壓力高於在次級側上的壓縮空氣時，將出口閥打開，壓縮空氣將被饋送通過後冷卻器及檢查閥(止回閥)到儲氣筒排氣口。				



交通部臺灣鐵路管理局

Taiwan Railways Administration, MOTC

安全、準確、服務、創新、團結、榮譽

產品名稱	TEMU2000型增速風泵		產品分類	車輛系統	
預估數量	576	預估金額	206.8(百萬元)	需求期程	2年
圖片說明					