

工程小常識-【公路護欄】

大家都"護欄" "護欄"的叫它，但你知道它的正確名稱是什麼嗎？

在路上看見工地時，是不是都會看見一排黃黃的凸字護欄呢？這個護欄有個正式名稱叫紐澤西護欄，紐澤西護欄是路上常見的路擋，當車輛撞上凸出的部分，首當其衝接觸到輪胎，就是靠著彈力把車倒回正常方向。紐澤西護欄分為水泥材質以及注水式的PE材質，兩者重量相差近百倍，水泥式可以穩固在路面，注水式則是移動方便，兩者各有優點。



所謂的紐澤西護欄物如其名，由紐澤西州的史蒂文斯理工學院開發，一般用來區隔高速公路的車道凸字形的設計，擦撞護欄時，首先接觸到有彈性的輪胎，幫助車輛彈回原車道，減少翻越、爆衝至對向車道的機率，從而避免造成更大事故，除此之外還分混凝土、塑膠材質，分別有分隔車道、建立臨時工地等不同用途。



▲紐澤西護欄可降低事故發生。(圖／翻攝自 YouTube)