

小兵立大功



打造煞車工藝

圖、文◎蔡蕙如

美國 KOOL-STOP 於 1972 年成立，以可替換式煞車塊及碟煞來令片為主，其可替換式的煞車塊可用於公路車、BMX 等多種車款，並進一步著手於碳纖維、橡膠等多種材質的應用。

因為小，所以專精

擁有 50 多年自行車經驗的負責人 Gene Smith 表示，KOOL-STOP 煞車塊堅持以高品質呈現，而非以華麗不實的外表取勝，耐磨耗程度可比傳統的煞車塊多出 5~6 倍，因此也需要較長時間的製造過程。

KOOL-STOP 現有員工 20 人，每年產量可達五百萬套，平均單價為 7.5 美元，以美國為主要市場，並外銷至歐洲等地。KOOL-STOP 推出碳纖維、橡膠等 5 種不同材質的可替換式煞車塊，其 5 種材質各擁有不同的功能，並可依輪圈材質或煞車接觸面的不同而自由搭配。其中，KOOL-STOP 大膽採用碳纖維材質的煞車塊，可適用於碳纖維輪圈，其重量更輕，煞車效果也較一般的橡膠煞車塊來得好。此外，2



▲美 Kool Stop 負責人 Gene Smith 表示，堅持美國製造的 Kool Stop 煞車塊耐磨耗效果較佳，製程也較長。

年前 KOOL-STOP 還推出將兩種材質加以結合的 V 煞煞車塊，煞車性能也較傳統的煞車皮更佳。

談及台灣的自行車產業，Gene Smith 認為，台灣仍是高級自行車的生產中心，也因為台灣的小巧精緻，其方便性與機動性更是廣大中國所不能及。但因煞車塊的化學材料在台灣取得不易，產品皆集中於美國製造，台灣則由晨嵐公司為其宣傳，以最佳的產品品質配上 100% 的顧客滿意度，聯手打造 KOOL-STOP 最 COOL 且最能

STOP 的騎乘樂趣。不僅如此，KOOL-STOP 還推出嬰兒拖車，以 18 年的製造經驗傳承，現由晨嵐在台灣製造，另外 12 至 20 吋的三輪車則改由中國所生產。 ■



▲Kool-Stop 可替換式煞車塊，提供 5 種不同材質設計，且各擁有不同的功能。中圖為專用於碳纖維輪圈的碳纖維煞車塊，右則適用於陶瓷輪圈，煞車效果極佳。