

SCA 刹车盘节约使用费用估算 – 例 #1

车型: 2008 Ford Escape 4WD, 3.0 L, 6 cyl, 普通汽油			
使用铸铁刹车盘每年油费*	\$2,950	\$2,950	\$2,950
使用 SCA 刹车盘减少油耗	1.5%	3%	5%
每年节省汽油费用	\$44	\$89	\$148
前轮刹车皮更换费用 (高端) **	\$225	\$225	\$225
前轮刹车皮更换费用 (低端) **	\$157	\$157	\$157
人工费 (高端) ***	\$107	\$107	\$107
人工费 (低端) ***	\$84	\$84	\$84
刹车皮 (高端) ***	\$111	\$111	\$111
刹车皮 (低端) ***	\$69	\$69	\$69
刹车皮消费税	6%	6%	6%
前刹车盘更换费用 (高端) ****	\$495	\$495	\$495
前刹车盘更换费用 (低端) ****	\$333	\$333	\$333
人工费 (高端) ***	\$127	\$127	\$127
人工费 (低端) ***	\$99	\$99	\$99
刹车盘+刹车皮 (高端) ***	\$347	\$347	\$347
刹车盘+刹车皮 (低端) ***	\$221	\$221	\$221
零件消费税	6%	6%	6%
十年共节省费用 (高端)	\$1,162	\$1,604	\$2,194
十年共节省费用 (低端)	\$933	\$1,375	\$1,965
初始 SCA 刹车盘及安装费用	\$300	\$300	\$300
人工费	\$0	\$0	\$0
刹车盘	\$260	\$260	\$260
刹车皮	\$40	\$40	\$40
十年净节省费用 (高端)	\$862	\$1,304	\$1,894
十年净节省费用 (低端)	\$633	\$1,075	\$1,665
* 根据 2008 Ford Escape 4WD, 3.0 L, 6 cyl 数据, 源自 http://www.fueleconomy.gov/			
** 假设由于使用 SCA 刹车盘延长了刹车皮使用寿命 33%, 十年内减少一次刹车皮更换次数			
*** 根据 2008 Ford Escape 数据, 源自 http://repairpal.com/			
**** 假设由于使用了 SCA 刹车盘至少延长了一倍以上使用寿命, 十年内免去刹车盘更换			