



卡其航空天际换算 | 用户手册

前言

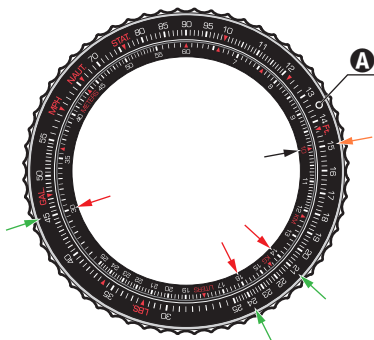
您可通过卡其航空天际换算腕表的旋转表圈 **A** 和凸缘 **B** 上所印制的刻度快速进行各种运算。

可进行的运算

• 乘法	3
• 除法	4
• 将千米换算成海里或法定英里	5
• 货币换算	6
• 地速计算	7
• 距离计算	8
• 计算车辆每 100 千米的耗油量	9
• 对短时间段进行计算	10
• 换算容积、重量和长度	11



乘法



如需进行乘法运算，转动表圈 **A**，将所选择的共同乘数（这里是 **15**（橙色箭头））对准凸缘上的基准数字 **10**（黑色箭头）。

被乘数（红色箭头）正对面的数字（绿色箭头）即是运算结果。

下面三个例子展示了以 15 作为共同乘数进行的运算。

$$14 \times 15 = 210$$

$$16 \times 15 = 240$$

$$30 \times 15 = 450$$

注意事项：显示出来的运算结果是简化形式，其具体值取决于运算中所运用的具体数值。

例如，如果显示的运算结果是数字 21，其可以有不同的解读：

如果是 1.4×1.5 ，则运算结果是 2.1

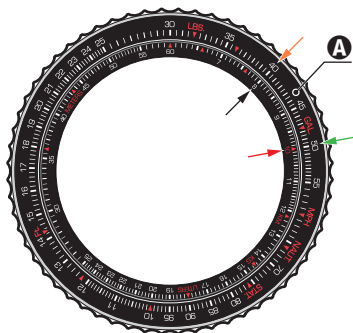
如果是 1.4×15 或 14×1.5 ，则运算结果是 21

如果是 14×15 ，则运算结果是 210

如果是 140×15 或 14×150 ，则运算结果是 2,100

如果是 140×150 或 14×1500 ，则运算结果是 21,000

除法



如需进行除法运算，转动表圈 **A**，将被除数（这里是 **40**（橙色箭头））对准凸缘上的除数（这里是 **8**（黑色箭头））。

凸缘上基准数字 **10**（红色箭头）正对面的数字（绿色箭头）即是运算结果，注意根据运算逻辑，这里应读作 **5**。

读取示例：

$$40: 8 = 5$$

$$40: 0.8 = 50$$

$$400: 8 = 50$$

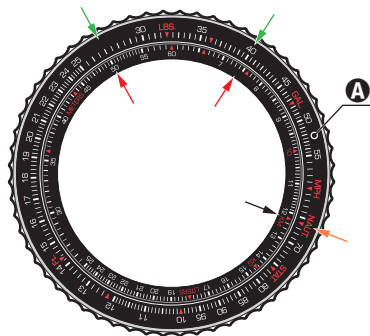
$$400: 0.8 = 500$$

$$4000: 80 = 50$$

将千米 (KM) 换算成海里 (NAUT) 或法定英里 (STAT)

“KM - NAUT”

“千米 - 海里”



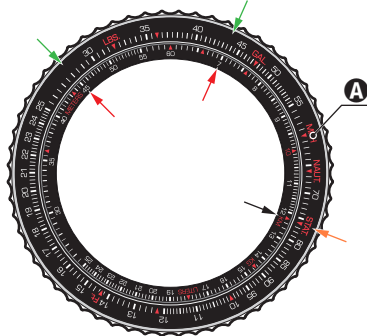
KM - NAUT 换算示例：

50 KM = 27 NAUT 或 5 KM = 2.7 NAUT

74 KM = 40 NAUT 或 7.4 KM = 4 NAUT

“KM - STAT”

“千米 - 法定英里”



KM - STAT 换算示例：

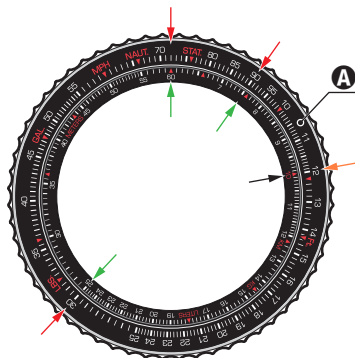
45 KM = 28 STAT 或 4.5 KM = 2.8 STAT

70 KM = 43.5 STAT 或 7 KM = 4.35 STAT

如需将千米 (KM) 换算成海里 (NAUT) 或法定英里 (STAT)，或者反之换算，转动表圈 A，将“NAUT”或“STAT”标记（橙色箭头）对准凸缘上的“KM”标记（黑色箭头）。

此时可立刻读出换算结果：凸缘上任何数字（红色箭头）的正对面所示数字（绿色箭头）即是换算结果。

货币换算



示例：您需要将瑞士法郎换算成欧元。汇率是 1.20 瑞士法郎相当于 1 欧元。

转动表圈 **A**，将汇率（这里用数字 **12** 代表 1.20 瑞士法郎（橙色箭头））对准凸缘上的基准数字 **10**（黑色箭头）。

表圈上任何数字（红色箭头）正对面所示数字（绿色箭头）即是换算结果。

三个示例：

3 瑞士法郎 = **2.5** 欧元

或

30 瑞士法郎 = **25** 欧元

或

300 瑞士法郎 = **250** 欧元

7.2 瑞士法郎 = **6** 欧元

或

72 瑞士法郎 = **60** 欧元

或

720 瑞士法郎 = **600** 欧元

9 瑞士法郎 = **7.5** 欧元

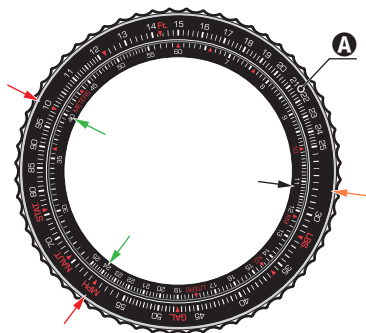
或

90 瑞士法郎 = **75** 欧元

或

900 瑞士法郎 = **750** 欧元

地速计算



示例：一名飞行员飞行 112 英里用时 28 分钟。那么他的地速是多少？

若要计算出他的平均地速，转动表圈 **A**，将 **28** 分钟（橙色箭头）对准凸缘上的 **112** 英里（黑色箭头）。

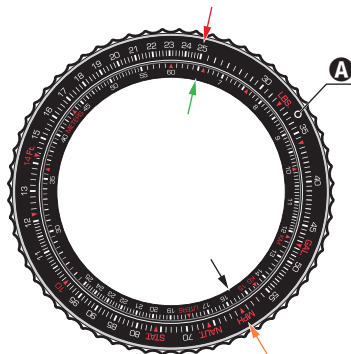
运算结果：表圈上 **“MPH”**（红色箭头）的正对面所示数字 **240** MPH（绿色箭头）即是换算结果。

您还可以立刻读取速度换算为英里 / 每分钟的结果，即：表圈上基准数字 **10**（红色箭头）正对面所显示的数字（绿色箭头）。

在本例中这个结果是：**4** 英里 / 分钟。

注意：对于以英里为单位显示出来的数值，可以将其单位替换为千米 (km) 或节 (knots)。

距离计算



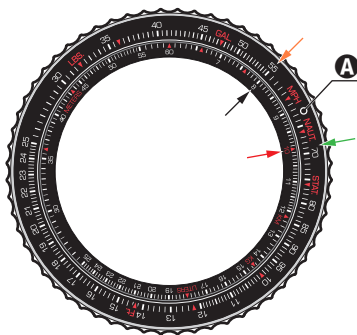
示例：一名飞行员希望计算出他以 156 MPH 速度飞行 25 分钟所经过的距离。

若要计算出所经过的距离，转动表圈 **A**，将“**MPH**”标记（橙色箭头）对准凸缘上的速度值“**15.6**”（黑色箭头）。

表圈上所示 **25** 分钟（红色箭头）的正对面所示数字 **65** 英里（绿色箭头）即是运算结果。

注意：对于以英里为单位显示出来的数值，可以将其单位替换为千米 (km)。

计算车辆每 100 千米的耗油量

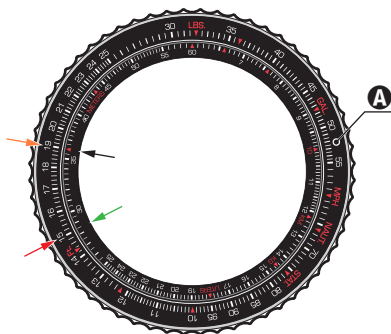


示例：车辆行驶 800 千米耗油 55 升。

若要计算出车辆每 100 千米的油耗（单位：升），转动表圈 **A**，将所消耗的油量 **55** 升（橙色箭头）对准凸缘上的里程数字 **800** 千米（黑色箭头）。

运算结果：凸缘上基准数字 **10**（红色箭头）正对面所示的数字 **6.9**（绿色箭头）即是车辆每 100 千米的耗油量。

对短时间段进行计算



示例：一名飞行员正以 190 MPH 的地速向机场飞去。假设 VHF (甚高频) 信号灯位于跑道起始处往前 1.5 英里处，而飞行员想知道从信号灯到跑道需用时多少秒。

若要计算出这个短时间段，转动表圈 **A**，将数字 “19” (橙色箭头，表示速度 190 MPH) 对准凸缘上的标记 “36*” (黑色箭头)。

运算结果：表圈上所示数字 “15” (红色箭头，表示距离 1.5 英里) 正对面所示数字 **28.5** 秒 (绿色箭头) 即是运算结果。

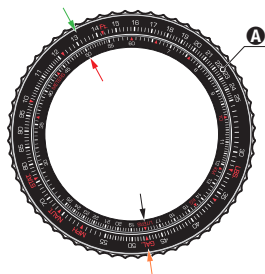
注意：对于以英里为单位显示出来的数值，可以将其单位替换为千米 (km)。

* 凸缘上的标记 36 (黑色箭头) 对应的是将小时换算为秒钟的倍数。

换算容积、重量和长度

“LITERS – GAL” 换算

升 - 美制加仑



示例：

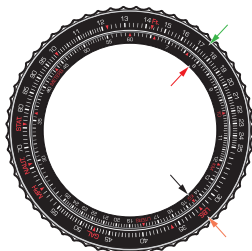
50 LITERS = **13.2** GAL.

或

5 LITERS = **1.32** GAL.

“KG – LBS.” 换算

千克 - 美制磅



示例：

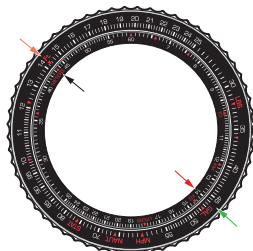
7.9 KG = **17.4** LBS.

或

79 KG = **174** LBS.

“METERS – Ft.” 换算

米 - 英尺



示例：

14 METERS = **46** Ft.

或

140 METERS = **460** Ft.

根据希望进行的换算，转动表圈 **A**，将“**GAL.**”、“**LBS.**”或“**Ft.**”标记（橙色箭头）对准凸缘上的“**LITERS**”、“**KG**”或“**METERS**”标记（黑色箭头）。

此时可立刻读出换算结果：凸缘上任何数字（红色箭头）的正对面所示数字（绿色箭头）即是换算结果。

hamiltonwatch.com