黑匣子（black box）是安装在飞机、轮船、 [1]  列车、汽车上用于记录交通工具运行状况且抗损毁性能高的一类设备， [2] 它能记录多项行车实时数据信息， [3]  事故发生时不容易损毁，常用于事故原因和事故经过的调查及分析。 [4]

“黑匣子”起源于对飞行记录仪的俗称，是飞机专用的电子记录设备之一。黑匣子分为：驾驶员座舱录音器和飞行资料记录器。前者能记录驾驶人员从起飞后到着陆前的相互对话。录音磁带能防火、防水、防震。后者可记录飞行时的各种数据。飞行记录仪装在一种耐高温、高压、防水和耐腐蚀的黑色金属盒子里。现代飞机的黑匣子已涂成橙色或黄色，但习惯上仍叫黑匣子。

黑匣子的外壳具有很厚的[钢板](https://baike.baidu.com/item/%E9%92%A2%E6%9D%BF/5818810" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%91%E5%8C%A3%E5%AD%90/_blank)和许多层绝热防冲击抗压保护材料，通常安装在飞机尾部最安全的部位。记录介质也从[磁带](https://baike.baidu.com/item/%E7%A3%81%E5%B8%A6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%91%E5%8C%A3%E5%AD%90/_blank)式改进成为能承受更大冲击的静态存储记录仪，类似于计算机里的[存储芯片](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8%E8%8A%AF%E7%89%87/5596657" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%91%E5%8C%A3%E5%AD%90/_blank)，防止黑匣子在空难中遭到损坏。

高空坠入海生还的几率几乎为零，因为从高空坠落，接触到水面时的速度非常快，水面就好像水泥地一样硬。据美国有48米高的跳水比赛，据说这些人都要经过严格训练，据说全世界承受48米水面的撞击力的人不会超过40人，墨西哥也有60米的跳水比赛，全世界大概只有10几个人参加，他们都是经过严格筛选出来的，据说如果头部先落水头部会造成闹震荡甚至脑骨壳碎裂，必须脚尖进入水下如稍有不正造成死亡甚至残废，而我们这些只会水性，跳水能力一般的人还是高空跳水必死无疑！谢谢采纳