谣言:日本除菌卡（消毒卡）挂身上能预防新型冠状病毒

#### 谣言：

日本除菌卡（消毒卡）挂身上能预防新型冠状病毒

#### 辟谣：

日本除菌卡挂身上也不能预防新型冠状病毒

近期有传言称：朋友圈里在卖的日本除菌卡能有效预防新冠病毒。

 这则传言毫无科学依据，请勿相信。

 除菌卡杀菌效果来源于里面产生的二氧化氯，可以把细菌病毒氧化后破坏其结构，令其失活失去传染性。尽管二氧化氯在国际上会被用于消毒剂，且消毒pH适用范围广，也常被用于自来水消毒。但是，二氧化氯的生产和消毒流程都有严格的规定，一般不推荐个人接触二氧化氯。

 除菌卡与二氧化氯贴片类似，均为二氧化氯气体发生剂。根据专利《贴片式二氧化氯气体发生剂》（CN101755895B）使用方法及适用范围可知，有效浓度封闭环境对非活体防腐杀菌有效。值得注意的是，除菌卡所产生的二氧化氯含量较低。从网店出售的除菌卡说明得知，每片除菌卡二氧化氯气体发生剂含量3-15 g不等，拆封后可连续使用60天。若真如商家所言，那么即时二氧化氯生成量必然极低，才可以使用这么长时间，达不到杀菌的有效浓度。然而，人体处在开放环境并非封闭环境，如此低的二氧化氯会很快随流动空气消失，不可能起到消毒杀菌的效果。

 已有多家分析测试单位证明，佩戴除菌卡所能起到的抑菌、杀菌作用基本为零。并且，央视新闻也就此除菌卡进行过报道，说明此类除菌卡并无明显杀菌效果。同时大多数除菌卡里面还含有亚氯酸钠等存在安全隐患的物质，亚氯酸钠在与水接触后容易发生爆炸。

 除此之外，二氧化氯氧化性强，对光照、热、震动和摩擦都很敏感，能与许多化学物质发生爆炸性反应甚至自爆，并生成氯化氢（盐酸）。遇可燃物（如木材、纸、油、衣物等）可引起燃烧。同时，二氧化氯与人体接触后会引起眼和呼吸道刺激，吸入高浓度可发生肺水肿，长期接触还可导致慢性支气管炎。除菌卡所产生的二氧化氯可能与衣物作用，导致褪色或者损坏，甚至可能使衣物发生燃烧，对人体健康产生安全隐患。

 综上所述，除菌卡二氧化氯有效浓度太低，不能有效预防新型冠状病毒，容易危害人体健康，并可能引发公共安全事故。