

衛生期待的典範轉移 擦手紙的目的在取代噴射 式乾手機嗎？



隨著世界各地的使用者愈來愈注重衛生，大家普遍認為拋棄式用品是維護衛生的未來趨勢。

根據我們最近一份針對澳洲與泰國各地的使用者和設施經理的研究#指出，我們對於洗手間的衛生期待，出現了值得注意的典範轉移情形。這份研究幫助我們發現某些值得注意的統計資料（如下所示），並提供清楚的見解。

擦手紙

擦手紙是世界衛生組織（WHO）所推薦把手弄乾的方式。⁷



噴射式乾手機

噴射式乾手機會在其表面及其氣流中藏匿細菌，如此可能造成交叉污染。細菌可能會在氣流中傳播並停留在濕濕的手上。



超過 90% 的使用者認為非接觸式擦手紙分配器對於提升他們對洗手間設施的信任度多少相當重要



低於 50% 的使用者認為噴射式乾手機對於提升他們對洗手間設施的信任度非常重要

把手弄乾的衛生方式

23% 的人非常同意
我比較喜歡用擦手紙來把手弄乾，
而不是用噴射式乾手機



有超過**50%**的使用者，在辦公室、醫療機構、政府機關、餐飲與教育設施內時，比較偏好使用擦手紙把手弄乾

23% 的人非常同意
擦手紙比噴射式乾手機還要衛生

17% 的人非常同意
我不喜歡噴射式乾手機。



超過**50%**的使用者稍微同意，當有人使用噴射式乾手機時，會讓他們感到不自在。

17% 的人非常同意
我盡可能避免使用噴射式乾手機

洗手間的擦手紙用完了...



超過 50% 的
使用者寧願...

讓手隨時間
自己乾掉

或

用自己的
紙巾

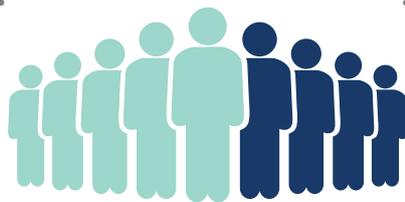
或

用衣服擦乾



只有 16% 的人會不情願地
快速用一下噴射式乾手機

學校



在高流量場所的洗手間，有超過
50% 的人偏好用擦手紙來把手弄
乾，而不是
用噴射式乾手機

醫院/醫療場所



辦公大樓



在餐廳用餐



卓越衛生應聚焦在使用者體驗

超過 1/3 的使用者非常同意，您的洗手間狀
況反映出您對他們的重視程度

超過 1/3 的使用者表示，非接觸式擦手紙
分配器是他們希望洗手間設施都配備的重
要設備



即便已安裝了噴射式乾手機，有超過 50% 的設施經理仍計畫增設
擦手紙分配器，以提升其衛生管理作業。

前往下一頁瞭解更多關於擦手紙與噴射式乾手機的比較！

關於擦手紙與噴射式乾手機的比較，您需要知道的一切



只有 24% 的人在大多數時間會正確洗手。洗手後手上如殘留水份，會在雙手碰到受污染表面時，讓細菌附著在手上，進而導致交叉污染的可能性。* 因此在洗手後，應該要用正確方式把手妥善擦乾。瞭解並比較噴射式乾手機和擦手紙的有效性和使用者體驗。



擦手紙

您知道嗎？

用擦手紙擦手，最高可以去除洗手後殘留在手上 77% 的細菌。¹



噴射式乾手機

您知道嗎？

使用噴射式乾手機散佈的細菌顆粒比使用擦手紙多了 **1,300 倍**。²

效果如何？

根據 Mayo Clinic Proceedings 的評論文章指出，有研究顯示擦手紙能有效乾燥手部，有效移除細菌，產生較低的洗手間環境污染。⁸

即便使用 HEPA 過濾器，再加上辛勤的清潔與維護作業，噴射式乾手機讓您的雙手或洗手間的清潔程度，還是比不上擦手紙

這些方式有多衛生？

根據一份歐洲的研究指出，經測試的擦手紙分配器表面細菌數，比噴射式乾手機還要低，而且最低可減少 95%。⁴



在使用噴射式乾手機的洗手間，地板細菌數量增加了五倍。³

擦手紙的擦拭過程可以直接去除細菌和水分。



根據研究指出，噴射式乾手機對於洗手後手部殘留細菌的傳播風險較高³³

根據 Mayo Clinic Proceedings 的一篇評論文章指出，由於多數人強烈偏好使用擦手紙，因此如果洗手間沒有擦手紙的話，手部衛生遵從性可能會降低。⁸

在用噴射式乾手機烘乾手時，含有細菌的水滴會噴散到空氣中，傳播到 3 公尺遠的地方，並在空氣中停留長達 15 分鐘。²

使用者體驗如何？

除了這些已分享的好處外，擦手紙還比噴射式乾手機安靜了 38%，為您的設施帶來近乎無噪音的體驗。⁵

根據一份加拿大的研究，許多乾手機的運作聲音比其製造商宣稱的還要大聲，明顯有害兒童的聽力。⁶

擦手紙是世界衛生組織 (WHO) 所推薦把手弄乾的方式。⁷

結論

噴射式乾手機會在其表面及其氣流中藏匿細菌，如此可能造成交叉污染。細菌可能會在氣流中傳播並停留在濕濕的手上。

有了這些資訊後，我們鼓勵設施經理深入探究其使用者對於舒適與衛生的看法，為設施打造良好形象。

References:

1. University of Westminster, "Changes in the number of different types of bacteria on the hands before and after drying using paper towel, continuous cloth roller towel, warm air dryer and jet air dryer" (2010)
2. Kimmitt PT, Redway KF. Evaluation of the potential for virus dispersal during hand drying: a comparison of three methods. J Appl Microbiol. 2016 Feb;120(2):478-86. doi: 10.1111/jam.13014. PMID: 26618932.
3. E, Best & Parnell, Peter & J, Couturier & F, Barbut & A, Le & Luca, Arnoldo & Madia, Antonio & Brusaferrero, Silvio & Wilcox, Mark. (2018). Multicentre study to examine the extent of environmental contamination by potential bacterial pathogens, including antibiotic resistant bacteria, in hospital washrooms according to hand-drying method. Journal of Hospital Infection. 100. 10.1016/j.jhin.2018.07.002.
4. A total of 120 sampling sessions occurred over 12 weeks in each of three hospitals' washroom (UK, France, Italy). Best et al: Environmental contamination by bacteria in hospital washrooms according to hand-drying method: a multi-centre study
5. Comparison between KCP ICON hand towels dispenser and one of the leading jet air dryer brands
6. Study was conducted in public washrooms with hand dryers in Alberta, Canada from December 2015 to February 2017
7. A Guide to the Implementation of the WHO Multimodal Hand Hygiene Improvement Strategy (Section II.1.1) A guide to the implementation of the WHO multimodal hand hygiene improvement strategy E, Best & Parnell, Peter & J, Couturier & F, Barbut & A, Le & Luca, Arnoldo & Madia, Antonio & Brusaferrero, Silvio & Wilcox, Mark. (2018). Multicentre study to examine the extent of environmental contamination by potential bacterial pathogens, including antibiotic resistant bacteria, in hospital washrooms according to hand-drying method. Journal of Hospital Infection. 100. 10.1016/j.jhin.2018.07.002.
8. Huang, C., Ma, W., & Stack, S. (2012). The hygienic efficacy of different hand-drying methods: a review of the evidence. Mayo Clinic proceedings, 87(8), 791-798. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2012.02.019>

§ Compared hand drying with Paper Towels

^Compared with Washrooms with paper towels, according to study done in UK and France with 1 hospital in each country and 120 sampling sessions per hospital

*<https://www.cdc.gov/healthywater/hygiene/hand/handwashing.html>

Kimberly-Clark Professional, Hygiene Behaviors Study conducted across Australian and Thailand respondents (End-users (n=807) and Choosers (n=305)), January-February 2022. End users and choosers data is unweighted.