



能源效益小貼士

按需求服務的自動梯

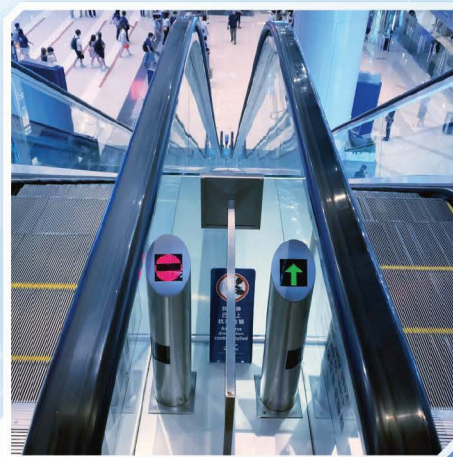
「按需求服務」的自動梯的運行取決於有否乘客使用，大致可分為兩類：

1. 自動啟動 / 停止控制 節能效率高達 52%

自動梯在一段時間內感應不到有乘客使用便會停止運行，當感應到有乘客走近便會立即自動啟動。因此，這類自動梯的節能效果會更佳。

2. 自動兩速控制（蠕動模式） 節能效率高達 14%

自動梯會以**額定轉速運行**，在一段時間內感應不到其他乘客使用時，便會以緩慢速度運行，從而降低能源消耗。這類自動梯可確保乘客知道自動梯運行的方向，以減低乘客受傷的風險。



齊來優化自動梯

安全 節能 新趨勢

如想得知更多新資訊，
請掃描以下的二維碼



再造紙印刷

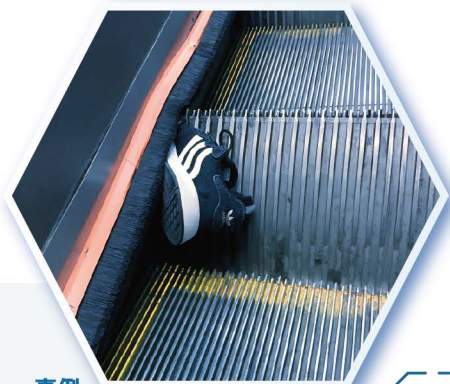
☎ 1823

🌐 www.emsd.gov.hk

機電工程署

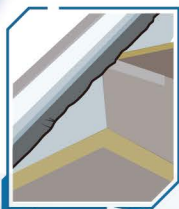


改善舊式自動梯安全八大方案



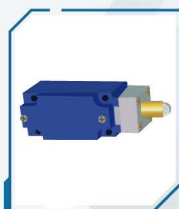
事例

透過方案1和方案2的裝置，可避免乘客因把腳靠得太近裙板而被楔入裙板與梯級之間。



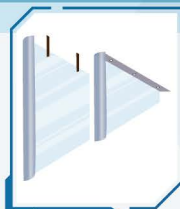
方案2 裙板偏轉裝置（塑膠硬毛刷）

減低於裙板與梯級之間被擠夾的風險



方案1 裙板安全裝置

防止於裙板與梯級之間被擠夾而導致嚴重受傷



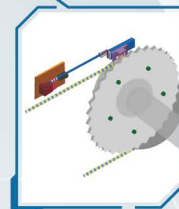
方案3 防護擋板

減低乘客頭部和上肢於樓板交界處、建築物的障礙物及交叉設置的自動梯被擠夾的風險



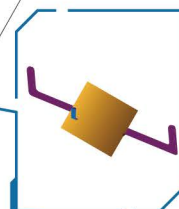
方案5 樓板安全裝置

減低乘客因自動梯樓板移位而墮入其下方機器間所導致受傷的風險



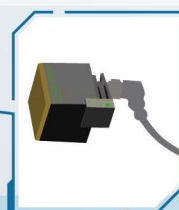
方案6 附加制動器

防止乘客因自動梯突然加速或逆轉方向運行而失平衡



方案7 梯級下陷安全裝置

減低因梯級下陷而引致被擠夾的風險



方案8 梯級缺掉安全裝置

減低因梯級缺掉對乘客構成的嚴重擠夾風險



事例

加裝方案6的附加制動器可以煞停突然倒流的梯級，防止意外發生。