



能源效益小貼士

按需求服務的自動梯

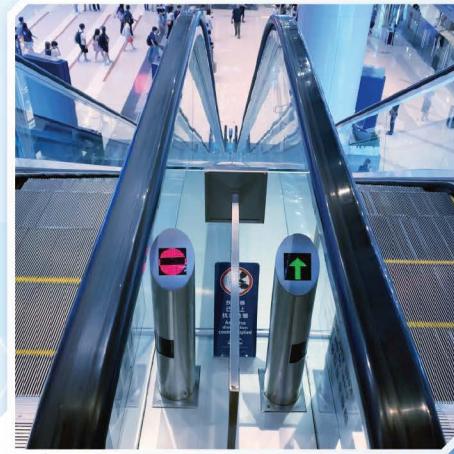
「按需求服務」的自動梯的運行取決於有否乘客使用，大致可分為兩類：

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，
請掃瞄以下的二維碼



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捲入裙板與梯級之間。

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4 緊急止動裝置

在緊急時使自動梯停止運行並保持止動狀態



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

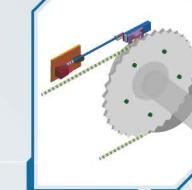


方案5 樓板安全裝置

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



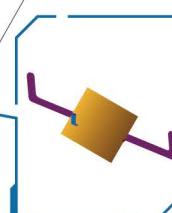
方案1 裙板安全裝置

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



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。

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

