

2016年6月6日
株式会社日立制作所
日立电梯（中国）有限公司

日立超高速电梯达到世界最高速分速 1,260m

通过国家认定机关的速度实验认证

株式会社日立制作所（执行役社长兼 CEO：东原 敏昭 / 以下简称：日立），在即将向广州市超高层综合建筑“广州周大福金融中心”交付的超高速电梯的速度实验中，测量出该电梯达到了分速 1,260m（时速 75.6km），并通过了国家电梯质量监督检验中心（广东）的正式速度认证。分速 1,260m 电梯为目前世界最高速度电梯*¹。

本次实验仅以日立的电梯技术开发为目的，向“广州周大福金融中心”交付的电梯运行速度为分速 1200m。日立将把这次的技术开发成果投入于今后的产品开发中，继续努力为客户提供运行功能与安全性·舒适性兼备的电梯产品。



广州周大福金融中心外观

■分速 1,260m 电梯的特点

(1) 实现分速 1,260m 的驱动、控制技术

- 开发拥高输出功率，同时外形更薄的永磁电机。
- 提高强度的同时降低主钢丝绳自重，实现了曳引机的小型化。
- 开发了既节省空间又配备世界最大容量*²的电梯专用变频器的控制柜。

(2) 确保超高速行驶的安全性

- 开发配有高耐热性制动材料的制动装置。
- 通过一台调速机便可同时对上升、下降时*³的不同额定速度，既确保安全又节省了空间。

(3) 确保超长行程中的乘坐舒适性

- 为了确保高速行驶中的舒适性，开发了可自动减轻震动的主动导靴，并设置在轿厢上下左右 4 处。
- 开发日立独有的气压控制方式，对轿厢内气压变化进行调节，缓解耳压。

*1：根据日立的调查信息，截至 2017 年 6 月。

*2：2,200kVA

*3：下降时的额定速度为 600 米/分。

■关于日立电梯（中国）有限公司

公司名称：日立电梯（中国）有限公司 [Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.]

所在地：中国广东省广州市天河北路 233 号中信广场办公楼 62 楼

成立时间：1995 年 10 月

注册资金：6,488 万美元

主要事业内容：电梯、扶梯的研发、制造、销售、安装、维修、保养，楼宇管理系统

详细信息请参见日立电梯（中国）的官方网站（<http://www.hitachi-helc.com>）

■日立电梯（中国）有限公司大事记

1995 年 日立电梯（中国）有限公司成立（前身：广州日立电梯有限公司）

2005 年 日立电梯天津制造基地开业（基地全称：日立楼宇设备制造（天津）有限公司）

2009 年 日立电梯上海制造基地开业（基地全称：日立电梯（上海）有限公司）

2013 年 日立电梯成都制造基地开业（基地全称：日立电梯（成都）有限公司）

日立电梯科学城高新技术产业园投入使用

2014 年 世界最高速电梯研发成功，

并向广州周大福金融中心提供提升速度可达 1200 米/分超高速电梯

2015 年 日立电梯成立 20 周年，销量突破 50 万台

2017 年 日立超高速电梯达到世界最高速分速 1,260m，并通过国家认定机关的速度实验认证

■关于日立集团

日立用创新回应社会所面临的课题。日立在 2016 年度（2016 年 4 月 1 日至 2017 年 3 月 31 日）的合并销售额达到 91,622 亿日元，员工约 303,800 名。日立作为社会创新事业的全球领军者，开展的业务涉及电力、能源、产业、流通、水、城市建设、公共、医疗健康等领域，通过与客户的协创提供优质解决方案。详情请参见日立全球官方网站（<http://www.hitachi.com>）。

■日立在中国

中国是日立最为重要的市场之一。截止到 2016 年度末，日立集团在中国拥有 140 家集团企业，正式员工约 44,700 名，在中国市场的销售额达到 9,289 亿日元，约占日立集团全球总销售额的 10%。日立致力于通过“社会创新事业”为中国的社会发展及产业升级做出积极贡献。详细信息请参见日立中国的官方网站（<http://www.hitachi.com.cn>）。

■【媒体咨询】

日立电梯（中国）有限公司 品牌管理部 熊玉婷

地址：广州市天河北路 233 号中信广场写字楼 62 层 510613

电话：020-3879-3208

E-mail: xiongyuting@hitachi-helc.com

普乐普公共关系顾问有限公司 邹昱 / 鞠丽娟

地址：北京市东城区东长安街 1 号东方广场西 1（W1）办公楼 902 室 100738

电话：010-8518-5208-49/21

E-mail: zy@prap.com.cn/julijuan@prap.com.cn

完