

UDC 677.72 : 69.026
H 49



中华人民共和国国家标准

GB 8903—88

电 梯 用 钢 丝 绳

Steel wire ropes for elevators

1988-02-29 发布

1989-07-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 梯 用 钢 丝 绳

GB 8903—88

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1989年2月第一版 2005年11月电子版制作

*

书号:155066·1-26528

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

电 梯 用 钢 丝 绳

Steel wire ropes for elevators

本标准适用于乘客电梯或载货电梯的曳引用钢丝绳。

本标准不适用于建筑工地升降机, 矿井升降机以及不在永久性导轨中间运行的临时性升降机用钢丝绳。

本标准等效采用 ISO 4344—83《电梯用钢丝绳》。

1 结构、尺寸、外形和重量

1.1 结构和直径

钢丝绳的结构和直径应符合表 1 的规定。

表 1

钢 丝 绳 结 构	公 称 直 径, mm
6×19 S+NF	6, 8, 10, 11, 13, 16, 19, 22
8×19 S+NF	8, 10, 11, 13, 16, 19, 22

经供需双方协商, 在符合国家有关的安全规程前提下, 可提供其他结构、直径的电梯钢丝绳。

1.2 直径允许偏差

钢丝绳直径允许偏差应符合表 2 的规定。

表 2

公 称 直 径 mm	允 许 偏 差, %		
	无 载 荷	5%最小破断载荷	10%最小破断载荷
≤10	+6 +2	+5 +1	+4 0
>10	+5 +2	+4 +1	+3 0

1.3 长度

钢丝绳应按订货长度供货, 并应符合下列允许偏差:

$$\leq 400 \text{ m: } \begin{matrix} +5 \\ 0 \end{matrix} \%$$

$$> 400 \text{ m: 每 } 1000 \text{ m 或不足 } 1000 \text{ m 时, } \begin{matrix} +20 \\ 0 \end{matrix} \text{ m}$$

钢丝绳长度的测量, 应在无载荷的情况下进行。如果要求长度允许偏差比以上规定小时, 须经供需