

SAC/TC196 全国电梯标准化技术委员会		<h1>标准解释单</h1>		005 GB 7588 第 1 页共 1 页	
标准号	GB7588-2003	条款号	§ 9.3c), § D2 h)2), § M2.1.3	代 替 解释单号	
关键词	钢丝绳曳引、曳引检查、曳引力计算、轿厢滞留工况				
<p>问 题</p> <p>我公司个别型号的电梯在按照GB7588-2003附录D2h) 进行曳引检查试验时,是完全符合要求的。当对重压在缓冲器上时,空载轿厢不能向上提升。但在根据附录M2.1.3作轿厢滞留工况计算时却不符合。这种情况是否符合GB7588-2003 § 9.3c)的规定?</p>					
<p>解 释</p> <p>1. 根据本标准的前言,本标准对于曳引条件的规定之一: § 9.3c) “当对重压在缓冲器上而曳引机按电梯上行方向旋转时,应不可能提升空载轿厢”是标准的正文,是强制性条文。验证 § 9.3c)的条文: 附录D § D2 h)2) “应检查,当对重压在缓冲器上时,空载轿厢不能向上提升”是标准的附录内容,也是强制性条文。而附录M曳引力计算则是提示的附录,是推荐性的。</p> <p>2. 本标准§9.3c)规定的目的在于限制曳引力过大,防止当对重压在缓冲器上而曳引机按轿厢上行方向旋转时,发生轿厢冲顶事故,因此只要在电梯安装检验和日常定期检验时,能够满足附录D § D2 h)2)要求,显然,就符合了§9.3c)规定的原意。</p> <p>3. 本标准附录M(提示的附录)曳引力计算是一个计算指南,用于对传统的钢丝绳配钢或铸铁绳轮且驱动主机位于井道上部的电梯进行曳引力计算,它为曳引力计算提供了一种方法。为了简化计算,公式内忽略了许多因素,如:钢丝绳的结构、润滑的种类和程度、钢丝绳和绳轮的材料以及制造误差等,而代之以采用较大的安全裕量。</p> <p>4. 综上所述,对于本标准 § 9.3c)条文的验证应以附录D § D2 h)2)的试验结果为准,而本标准附录M(提示的附录)曳引力计算中的 § M2.1.3只是一个参考,即使计算时满足 § M2.1.3轿厢滞留工况计算要求,也必须按附录D § D2 h)2)进行试验验证。因此,如果电梯安装检验和日常定期检验时能够满足附录D § D2 h)2)要求,则认为符合本标准 § 9.3c)规定。</p>					
回复日期	2006 年 10 月 08 日		全国电梯标准化技术委员会秘书处 2006 年 10 月 08 日		
修改日期	- - 年 - 月 - 日				
接收日期	2006 年 09 月 11 日				
问题来源	株式会社 日立制作所				