

SAC/TC196 全国电梯标准化技术委员会		<h1>标准解释单</h1>		008 GB 16899 第 1 页共 2 页	
标准号	GB 16899—2011	条款号	§ 5.2.4、表6的n)	代 替 解释单号	/
关键词	检修盖板和楼层板、电气安全装置				
<p>问 题</p> <p>GB16899-2011的 § 5.2.4 检修盖板和楼层板规定：检修盖板和楼层板应设置一个符合表6的n) 的电气安全装置。GB16899-2011的 § 5.12.2.2.4表6《监测装置和电气安全装置（或功能）的要求》的n) 规定：打开桁架区域的检修盖板和（或）移去或打开楼层板（见5.2.4）。</p> <p>检修盖板和楼层板为承载部件，有一定的强度要求，其自身单位重量较大。从维修保养人员劳动安全防护的角度考虑，通常将检修盖板和楼层板设计成由多块板组成的结构。当多块盖板间均相互充分咬合，在仅能通过钥匙或专用工具移去端部第一块盖板后才能打开后续盖板的情况下，我们认为只需要对该端部第一块盖板的打开进行监测便可满足标准的要求。</p> <p>请问我们的理解是否正确？</p>					

SAC/TC196 全国电梯标准化技术委员会	<h1>标准解释单</h1>	008 GB 16899 第 2 页共 2 页
----------------------------------	----------------	---

解 释

为了防止乘客等非被授权人员开启检修盖板和（或）楼层板，以及保证维护人员等被授权的专业人员在开启检修盖板和（或）楼层板进行作业时的安全性，本标准在 5.2 “支撑结构（桁架）和围板”、5.12 “电气故障的防护、控制”等条款中作了以下规定：

——5.2.3规定“桁架内的机房应只允许被授权的专业人员进入（例如：通过钥匙、出入控制）”；

——5.2.4规定“检修盖板和楼层板应设置一个符合表6的n)的电气安全装置。检修盖板和楼层板应只能通过钥匙或专用工具开启……”；

——5.12.2.2.4.1规定“当发生由表6所列监测装置或电气安全装置（或功能）检测到的事件时…驱动主机应不能启动或立即停止”；

——表6的n)规定“被检测的事件：打开桁架区域的检修盖板和（或）移去或打开楼层板”；

——5.12.2.5.4规定“……除了表6的……n)提及的以外，电气安全装置应仍有效”。

综合上述条款，本标准对于检修盖板和楼层板的开启的相关规定，可归纳为如下：

- (1) 检修盖板和（或）楼层板只能通过钥匙或专用工具开启；
- (2) 自动扶梯和自动人行道应设置表6中n)所规定的电气安全装置（或功能），当检测到“打开桁架区域的检修盖板和（或）移去或打开楼层板”时，驱动主机应不能启动或立即停止；
- (3) 在被授权的专业人员开启检修盖板和（或）楼层板进行作业时，只能通过符合5.12.2.5规定的检修控制装置控制自动扶梯和自动人行道运行。

对于问题中所述的设计，如果能保证满足上述规定，则符合本标准的相关要求。

回复日期	2016 年 01 月 29 日	全国电梯标准化技术委员会秘书处 2016年01月29日
修改日期	—— 年 一 月 一 日	
接收日期	2015 年 12 月 23 日	
问题来源	迅达（中国）电梯有限公司	