

SAC/TC196 全国电梯标准化技术委员会		<h1>标准解释单</h1>		024 GB/T 7588.1 第 1 页共 2 页	
标准号	GB/T 7588.1—2020	条款号	§ 5.10.5.1.2	代 替 解释单号	/
关键词	主开关				
<p>问 题</p> <p>GB/T 7588.1—2020中的5.10.5.1.2规定如下： ……</p> <p>如果从控制柜、驱动系统或驱动主机处不易直接接近主开关，则在它们所在位置应设置符合GB/T 5226.1—2019中5.5的要求的装置。</p> <p>对该条所要求的装置[以下简称为“断开（隔离）装置”]存在以下疑问：</p> <p>问题1：“断开（隔离）装置”是否在任何情况下均需要同时切断控制柜、驱动系统和驱动主机的供电？</p> <p>问题2：如果从驱动主机处不易直接接近主开关，仅符合GB/T 7588.1—2020 § 5.12.1.11规定的停止装置能否代替“断开（隔离）装置”？</p> <p>问题3：如果从驱动主机处需要通过符合GB/T 7588.1—2020 § 5.2.2.5规定的梯子接近主开关，是否可以认为从驱动主机处易于直接接近主开关？</p> <p>问题4：如果在驱动主机附近1 m之内设置了符合GB/T 5226.1—2019中5.5的要求的“断开（隔离）装置”，是否可以不设置GB/T 7588.1—2020 § 5.12.1.11.1e)要求的停止装置？</p> <p>上述问题，请贵委员会给予答复。</p>					
<p>解 释</p> <p>问题1：</p> <p>本条的目的是将设备（控制柜、驱动系统或驱动主机）从电源上隔离，被授权人员能够在断开和隔离设备电源的情况下对设备开展维护保养（或修理）工作，避免对设备进行作业时，带电操作所引起的电击风险。</p> <p>例如：无机房电梯的控制柜和主开关位于井道外、驱动主机位于井道内时，驱动主机所在位置设置的“断开（隔离）装置”应断开和隔离驱动主机的供电，但可以不切断控制柜的供电。需说明的是：断开和隔离驱动主机的供电时，应断开和隔离驱动主机的电动机、制动器和风扇（如果有）的供电；对于驱动主机上的旋转编码器、停止装置，如果其电压不超过交流25 V或直流60 V，则可以不考虑。</p>					

<p style="text-align: center;">SAC/TC196 全国电梯标准化技术委员会</p>	<h1 style="margin: 0;">标准解释单</h1>	<p>024 GB/T 7588.1 第 2 页共 2 页</p>
<p>解 释</p> <p>问题2:</p> <p>不能。</p> <p>驱动主机处设置“停止装置”仅是符合了本标准 § 5.12.1.11 的相关规定。本标准 § 5.10.5.1.2 还规定了“……在它们所在位置应设置符合 GB/T 5226.1—2019 中 5.5 的要求的装置。”</p> <p>问题3:</p> <p>本条“如果从控制柜、驱动系统或驱动主机处不易直接接近主开关，……”中的“不易直接接近”，是指从控制柜、驱动系统或驱动主机处的地板、地面或平台面到达主开关处存在障碍（如具有上锁的门）；或需要通过移动轿厢；或需要通过使用设施（如符合本标准 § 5.2.2.5 规定的梯子）。</p> <p>需说明的是：当从控制柜、驱动系统或驱动主机处需要通过梯子接近主开关时，依据 GB/T 17888.1—2020，使用梯子可能存在较高的坠落风险且需要消耗较大的体力，对被授权人员的行动存在的不便，会影响被授权人员（尤其是进行日常维护保养工作的人员）及时进行断开电源的操作。因此，通过梯子接近主开关被认为是“不易直接接近”。</p> <p>问题4:</p> <p>不可以。</p> <p>只有在驱动主机 1 m 之内可直接操作主开关或其他停止装置时，才可不设置本标准 § 5.12.1.11.1e) 要求的停止装置。</p>		
<p>回复日期</p>	<p>2024 年 07 月 25 日</p>	<p>全国电梯标准化技术委员会秘书处</p> <p>2024 年 07 月 25 日</p>
<p>修改日期</p>	<p>—— 年一月一日</p>	
<p>接收日期</p>	<p>2024 年 05 月 17 日</p>	
<p>问题来源</p>	<p>江苏省特种设备安全监督检验研究院苏州分院</p>	