

关于弹性密封圈材料应用标准 GB12476.1-2013 的技术决议

TC28-2021-03

由于 GB12476.1-2013 标准和 GB3836.1-2010 标准修订的时间差，GB3836.1-2010 标准中涉及非金属材料橡胶件试验已将弹性密封圈材料老化试验变更为耐热、耐寒试验，GB12476.1-2013 标准中弹性密封圈材料老化试验能否用耐热、耐寒试验代替。

对于弹性密封圈材料应用标准 GB12476.1-2013 问题，认监委 TC28 技术专家组形成的技术决议如下：

CCC 认证产品中若涉及与防爆性能有关的非金属材料橡胶件，若按 GB 3836.1-2010 标准规定的试验顺序，进行标准规定的耐热、耐寒试验、抗冲击试验、跌落试验（如果适用）、外壳防护等级（IP）试验后，依据 GB 3836.1-2010 标准第 26.1 条的规定形成评价记录，确认可以等效代替 GB 12476.1-2013 规定的弹性密封圈材料老化试验，可在 CCC 型式试验报告中说明。

申请 CCC 认证的粉尘防爆型产品若采信 IECEx TR 报告时，依据的 IEC 60079-31:2013 标准中没有弹性密封圈材料老化试验。但是 GB 12476.1-2013 有弹性密封圈材料老化试验规定，这种情况参考上述规定，不需要进行补差试验，依据 GB 3836.1-2010 标准第 26.1 条的规定形成评价记录，并在 CCC 型式试验报告中说明。

强制性产品认证防爆电气技术专家组

秘书处（代章）

二〇二一年八月十日