

附件3

TB/T 3027-2015《铁路车站计算机联锁技术条件》第1号修改单

修 改 内 容

一、5.2 条

原条款：

5.2 相对湿度：不大于 90%（室温+25℃）。

修改为：

5.2 相对湿度：5% ～ 90%（室温+25℃）。

二、5.3 条

原条款：

5.3 大气压力 74.8 kPa～106.2 kPa（相当于海拔不超过 2500 m）。

修改为：

5.3 大气压力 70 kPa～106 kPa（相当于海拔不超过 3000 m）。

三、删除 5.6 条。

四、5.7 条

原条款：

5.7 设备工作场地应符合 GB/T 2887-2011 所规定开机时的 C 级要求。

修改为：

5.7 设备机房应符合 GB/T 2887-2011 所规定要求。

五、12.1 条

原条款：

12.1 计算机联锁的电磁兼容性能应满足 GB/T 24338.5 判据要求，防雷性能应符合 TB/T 3074 的要求。

修改为：

12.1 计算机联锁的电磁兼容性能应满足 GB/T 24338.5 的规定，计算机联锁的雷电防护应满足 TB/T 3074 的规定，符合表 1 要求。

表 1 雷电防护性能要求

试验项目		试验位置		试验等级及要求	性能判据
雷电防护测试	交流电源引入口雷电冲击	纵向冲击	火线-地线 零线-地线	波形为4/300 μs，电压4kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
		横向冲击		波形为4/300 μs，电压2kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
	直流电源引入口雷电冲击	纵向冲击		波形为4/300 μs，电压4kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
		横向冲击		波形为4/300 μs，电压2kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
	以太网接口	纵向冲击	信号线-地线	波形为10/700 μs，电压1kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
		横向冲击	信号线间	波形为10/700 μs，电压0.5kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
	视频接口	纵向冲击	屏蔽层-地线	波形为10/700 μs，电压2kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
	鼠标接口	纵向冲击	屏蔽层-地线	波形为10/700 μs，电压2kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
	驱动采集接口	纵向冲击	信号线-地线	波形为10/700 μs，电压1kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
		横向冲击	信号线间	波形为10/700 μs，电压0.5kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
	RS422接口	纵向冲击	信号线-地线	波形为10/700 μs，电压1kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A
		横向冲击	信号线间	波形为10/700 μs，电压0.5kV 正负极性各冲击5次，间隔1分钟，系统工作总体正常	A

六、增加 12.7 条

12.7 在计算机联锁设备适用环境下，设备电源输入的绝缘电阻不小于 25MΩ。

七、增加 12.8 条

12.8 在计算机联锁设备适用环境下，设备绝缘耐压分别不小于 AC 1000V（工作电压为 60V<U≤220V 的端口）、不小于 AC 500V（工作电压为 24V<U≤60V 的端口）、不小于 AC 250V（工作电压为 U≤24V 的端口）。