

ICS 29.280
S 35

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2767—2010

代替 TB/T 2767—1996, TB/T 1454—1993

机车车辆用直流接触器

DC contactors on board rolling stock

2010-08-22 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

目 次

前 言	III
1 范 围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 电压定则	2
3.2 电流定则	2
4 使用条件	3
4.1 通常使用条件	3
4.2 特殊使用条件	3
5 产品分类	3
6 基本技术参数	4
6.1 标称电压(U_n)	4
6.2 额定工作电流(I_e)和约定发热电流(I_{th})	4
6.3 控制气路的标称气压	4
6.4 额定工作制	4
7 技术要求	5
7.1 结构要求	5
7.2 工作限值	6
7.3 电阻值测定	8
7.4 耐振动和冲击的能力	8
7.5 绝缘性能	8
7.6 温 升	9
7.7 工作性能	10
7.8 绝缘性能验证	11
7.9 温升验证	11
7.10 短时耐受电流能力	11
7.11 短路接通电流能力	11
7.12 接通和分断能力	11
7.13 过电压	12
7.14 临界电流	12
7.15 盐雾试验	12
7.16 电磁兼容(EMC)	12
7.17 着火危险性及烟雾毒性	12
8 试 验	12
8.1 试验分类	12
8.2 型式检验	13
8.3 出厂检验	17

8.4	装车运行试验	18
8.5	研究性试验	18
9	标志、包装、运输、贮存	18
9.1	标志	18
9.2	包装、运输	18
9.3	贮存	18