

# GB 21518-2008 《交流接触器能效限定值及能效等级》国家 标准第 1 号修改单

本修改单经国家标准化管理委员会于 年 月 日  
批准，自 年 月 日起实施。

---

GB 21518-2008 《交流接触器能效限定值及能效等级》  
中修改内容如下：

## 1. 范围第二自然段

原文中为“额定工作电压不超过 1140V、额定工作电流  
9A ~ 630A 的接触器”更改为“额定工作电压为 380V( 400V )、  
额定工作电流 6A ~ 630A 的直动式，三极电动式，整体式交  
流接触器”。

## 2. 范围第三自然段

原文中为“本标准不适用于外加节电装置的接触器及半  
导体接触器( 固态接触器 )”更改为“本标准不适用于外加节电  
装置、家用和类似用途的接触器及半导体接触器 ( 固态接触  
器 )”。

## 3. 术语和定义

增加以下 2 条术语：

### 3.4 同一壳架等级的接触器 contactors of same shell

外形尺寸和内部结构相同，仅部分尺寸有差异，但额定工  
作电流不同的接触器。

### 3.5 整体式接触器 unitary contactor

所有完成接触器功能不可缺少的部件（模块）组装成的接触器。

#### 4. 表 1 标题

原表 1 标题“接触器能效等级”更改为“接触器（AC-3）能效等级”。

#### 5. 表 1

原表 1 第一行中的“ $9 \leq I_e \leq 12$ ”更改为“ $6 \leq I_e \leq 12$ ”；原 3 级的“8.3”更改为“9.0”。

原表 1 第二行 3 级的“8.5”更改为“9.5”。

原表 1 第三行 3 级的“13.9”更改为“14.0”。

#### 6. 表 1 表注

增加表 1 的表注“注：同一壳架等级取最大的  $I_e$ ，例如：40A ~ 65A 为同一壳架等级的接触器，应按 65A 的能效等级进行考核，即应符合本表中  $63 < I_e \leq 100$  一栏中的能效等级指标。”

#### 7. 第 5.1 条

在原 5.1 条前增加“在环境温度为  $20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$  下，……。”