

## 熔断器表面标注的 aR、gG/gL、aM 等符号是什么意思？

这些符号代表的是这个熔断器的工作等级。

熔断器是根据其功能来划分其工作等级的。此时，第 1 字母表示功能等级，而第 2 字母是表示被保护的對象。

### 第 1 字母

a 局部范围保护（后备保护熔断器）

g 全范围保护（一般用途熔断器）

### 第 2 字母

G 电缆和导线保护（一般应用）

M 开关电器保护

（电动机回路的保护）

R 半导体保护（用作整流器保护）

L 电缆和导线保护

（根据 DIN VDE 规定）

此外，在 DIAZED- 熔断器上还标识“慢动作”与“快动作”，IEC/CEE/DIN VDE 中都对此作了规定（DIN 是德国国家标准的代码，类似于中国国家标准号码前会有“GB”字样一样；VDE 是世界权威认证机构，（“德国电气工程师协会”的简称）他们能自己发布安规标准，且他们发布的标准常被采纳为德国国家标准。

“VDE DIN”放在德国标准前就是表示此标准是 VDE 出版的德国国家标准。IEC 是国际电工委员会（International Electrotechnical Commission））。

“快动作”特性是指熔断器在短路条件下的断开速度要快于工作等级 gL/gG。用于直流-铁道供电系统中的 DIAZED-熔断体为“慢动作”特性，它特别适用于分断具有较大电感的直流电流。

熔断器的快动作和慢动作特性也适用于保护电缆和导线，全范围-熔断器（gL/gG、gR、快动作、慢动作），它既能安全可靠地断开过载电流，也能安全地断开短路电流。局部范围熔断器只能用作短路保护（aM、aR）。

gL (DIN VDE)/gG (IEC) 全范围的电缆和导线保护

aM (DIN VDE/IEC)	局部范围的电动机回路保护
aR (DIN VDE/IEC)	局部范围的半导体保护
gR (DIN VDE/IEC)	全范围的半导体保护
快动作	全范围的电缆和导线保护
慢动作	全范围的电缆和导线保护