

中华人民共和国汽车行业标准

QC/T 505—1999

汽车用车灯开关技术条件

代替 JB 3129—82

本标准适用于汽车用推拉式开关（以下简称开关）。

- 1 开关的基式规定如下：
 - 1.1 应制成封闭式；
 - 1.2 接线型式为螺钉接线式或插接式。
- 2 开关应符合 JB 3126—82《汽车用开关一般技术条件》的规定。
- 3 开关的工作档位及触点额定功率应分别符合表 1~10 的规定。

表 1

档 位	接线柱代号	1	2
	触点额定功率		72W
0		○	
I		○	○

表 2

档 位	接线柱代号	1	2	3	4
	触点额定功率		48W	120W	48W
0		○			
I		○	○		○
II		○		○	○

表 3

档 位	接线柱代号		1	2	3	4	5
	触点额定功率				48W	120W	48W
0							
I							
II							

注：接线柱1和接线柱2之间装有保险丝管，额定电流 $\leq 20A$ 。

表 4

档 位	接线柱代号		1	2	3	4	5
	触点额定功率			48W	120W	120W	48W
0							
I							
II							
III							

表 5

档 位	接线柱代号		1	2	3	4	5	6
	触点额定功率				48W	120W	120W	48W
0								
I								
II								
III								

注：接线柱1和接线柱2之间装有保险丝管，额定电流 $\leq 30A$ 。

表 7

档 位	接线柱代号		1	5	2	3	4
	触点额定功率				48 W	48 W	120 W
0							
I							
II							

注：接线柱 1 和接线柱 5 之间装有双金属片保护器，额定电流为 20 A。

表 8

档 位	接线柱代号		6	5	1	2	3	4
	触点额定功率			48 W		120 W	48 W	
0								
I								
II								

注：接线柱 5 和接线柱 6 之间装有可变电阻器，额定电流为 1 A。

表 8

档 位	接线柱代号		7	6	5	1	2	3	4
	触点额定功率				48 W		120 W	48 W	
0									
I									
II									

注：接线柱 6 和接线柱 7 之间装有可变电阻器，额定电流为 1 A。

表 9

档 位	接线柱代号	7	6	1	2	3	4	5
	触点额定功率				120W	48W	48W	48W
0								
I								
II								

注：接线柱 6 和接线柱 7 之间装有可变电阻器，额定电流为 1 A。

表 10

档 位	接线柱代号	6	5	1	7	2	3	4
	触点额定功率		18W			120W	48W	
0								
I								
II								

注：① 接线柱 5 和接线柱 6 之间装有可变电阻器，额定电流为 1 A。

- 4 开关从一个档位转换到另一个档位时，所需的转换力应在 1~4 kgf 范围内。
- 5 开关的接线柱应能承受 5 kgf 的静负荷历时 1 分钟而无松动。
- 6 耐久性：开关在额定负载下应能连续全转换工作 50000 次。

附加说明：

本标准由上海市电器技术研究所、上海汽车电器厂负责起草。