



# 中华人民共和国国家标准

GB 12511—90

---

## 纤维光学开关 第 1 部分：总规范

Fibre optic switches  
Part 1: Generic specification  
(可供认证用)

1990-11-16 发布

1991-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 纤维光学开关 第 1 部分:总规范

GB 12511—90  
IEC 876-1—1986

Fibre optic switches

Part 1: Generic specification

(可供认证用)

本标准等同采用国际电工委员会标准 IEC 876-1(1986)《纤维光学开关 第 1 部分:总规范》。  
本标准规定了纤维光学开关的一般要求,质量评定程序以及试验和测量方法。

### 第一章 总 则

#### 1 范围

本标准适用于纤维光学开关,包括在标准公布时被采用并被认为适用的标准的的光学、机械和环境试验与测量方法。

#### 2 目的

本标准的目的在于对下列各项内容确定统一的要求:

- 光学、环境和机械性能;
- 试验方法;
- 纤维光学开关的分类和分级;
- 安全事宜。

#### 3 规范体系

本规范与所属各规范的关系在附录 A 中给出。

#### 4 有关文件

- QC 001001 IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)基本章程
- QC 001002 IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)程序规则
- IEC 27-1 电工技术用文字符号 第 1 部分:总则
- GB 4210(IEC 50(581)) 电子设备用机电元件名词术语
- IEC 50(845) 国际电工技术词汇 第 845 章:照明
- IEC 68-1(SJ/Z 9001.1) 基本环境试验规程 第 1 部分 总则和导则
- IEC 68-2-1(SJ/Z 9001.2) 基本环境试验规程 第 2 部分各种试验 试验 A:寒冷(低温)
- IEC 68-2-2(SJ/Z 9001.3) 基本环境试验规程 第 2 部分各种试验 试验 B:干热(高温)
- IEC 68-2-3(SJ/Z 9001.5) 基本环境试验规程 第 2 部分各种试验 试验 Ca:稳态湿热
- IEC 68-2-5(SJ/Z 9001.12) 基本环境试验规程 第 2 部分各种试验 试验 Sa:模拟地面上的太阳