

# 电气元器件安全检查常识

- 1、电器产品安全认证知识
- 2、各主要国家/地区电力系统常识
- 3、灯具欧规（EN）标准常识
- 4、灯具分类和标识要求
- 5、怎样确定一个元器件能不能使用在产品上
- 6、常见插头（PLUG）示例
- 7、电源线标识示例

## 7、电源线标识示例

### 欧规电线：

AWIN 《 VDE 》 《 OVE 》 KEMA-KEUR +S+S+S FI D N S CEBEC IEMMEQU H03VVH2-F 2X0.75MM2  
227IEC52 ( RVV ) 300/300V CCC

AWIN

生产厂家 / 商标

《 VDE 》 《 OVE 》 KEMA-KEUR +S+S+S FI D N S CEBEC IEMMEQU

认证标志

H03VVH2-F

电线型号

2X0.75MM2

电线参数 (两根芯线, 导体剖面积 0.75MM2 )

227IEC52 ( RVV )

电线标准

300/300V

额定电压

CCC

中国 3C 标志

### 美规电线：

AWIN SPT-2 ( UL ) E228636 VW-1 10 5 °C 300V 18AWGx2C AWIN C(UL) SPT-2 10 5 °C  
18AWGx2C 300V FT2

AWIN

生产厂家 / 商标

UL , C ( UL )

认证标志

E228636

UL 证书号

SPT-2

电线型号

18AWGx2C

电线参数 (两根芯线, 18AWG 代表导体剖面积, 约 0.80MM2 )

10 5 °C

电线耐温温度

300V

额定电压

VW-1 FT2

型号细分

### 电线检验要点：

外观无明显缺陷（如绝缘皮损坏，绝缘厚度不均匀等），与插头连接处护套；

标识齐全（商标、型号、参数、认证标志）；

绝缘厚度，导体线径、根数符合要求；

耐压测试通过