



，一家欧盟授权的认证机构并不可能针对所有的产品种类进行认证，即使对其被授权的产品种类，通常情况下也并非被授权所有的模式。对于每一个欧盟的产品指令，通常都有一个针对该产品指令的授权认证机构NB名录。[2] CE认证只是产品的安全认证，并未对产品质量进行认证。因此，通过TUV或者是其它欧洲成员国认可的认证机构区别并不大，国内的认证机构也可以颁发CE认证的证书。由经德国授权之第三方进行检测并核发GS标志证书倒车雷达传感器俗称，安装在后杠上，包括左、左中、右中、右传感器，由外向内嵌入式安装，如下图所示。各传感器的安装位置都有规定，不能装错，否则可能引起误报警。工作原理倒车雷达系统就是利用超声波信号，经倒车雷达主机内微电脑的控制，再从的发射与接收信号过程中，比对信号折返时间而计算出障碍物距离，然后由报警器发出不同的报警声。与障碍物的距离 = 收发时间差 × 声速/2。当车辆挂到倒车挡时，倒车雷达ECU使用超声波传感器监控后杆周围的区域，如果监控区域内检测到物体，仪表组件内的声音报警装置就会发出声音警告。MOS管型防反接保护电路利用了MOS管的开关特性，控制电路的导通和断开来设计防反接保护电路，由于功率MOS管的内阻很小，现在MOSFET  $R_{ds(on)}$  已经能够做到毫欧级，解决了现有采用二极管电源防反接方案存在的压降和功耗过大的问题。极性反接保护将保护用场效应管与被保护电路串联连接。保护用场效应管为PMOS场效应管或NMOS场效应管。若为PMOS，其栅极和源极分别连接被保护电路的接地端和电源端，其漏极连接被保护电路中PMOS元件的衬底。云段落】联结电路在选择保护导线时，我们通常要考虑整个设备供电线路的规格，\*常见的材料是选择铜和铝。如果这两种材料仍不能满足电流负荷，一般就要采取其他措施，如增加附加保护导线。下表为保护导体（铜）的截面积参考值：3.操作方式通过实践证明，首先要计算出机床的电气回路在负载条件下，负载电流的大小。根据负载电流从而得到保护器件的电流I，I必须要满足以上的三个公式。然后确定器件保护种类，根据机床设备的实际状况，计算相应参数。所以，此时漏电设备外壳带电，人摸到会发触电。当通过的电流超过漏电电流动作值（一般为30mA）一样会动作，但是已对人产生危险。我们再看，当设备发生漏电时，会有一部分电流通过设备外壳流向地线。此时零序电流互感器内的火线和零线电流大小不相等，当它们的差值达到漏电开关动作值，漏电开关会动作。总结漏电开关是否动作，和外壳是否接地有很大的关系。接地线不允许直接绑在金属水管、煤气管上，必须要可靠接地。接地电阻原则上来讲越小越好，接地电阻4 以下即可到达国家标准。