

# 工业防水传感器连接器连接线的规格应用

## 骏慧兴业科技有限公司 [圆形防水连接器](#)

回顾连接器的发展历史，传感器圆形防水连接器使用越来越广泛，各个领域都能见到它的实际应用，主要应用汽车雷达，机器人智能感应传感，工业自动化传感器，军工军事装备

外壳与面板的安装方式多样化已满足不了目前的应用现场的需求;如前面板安装、后面板安装、螺纹衔接安装、均布四个定位孔安装、均布四个螺纹孔安装。此外上下壳都具有弯头款式提供选择以满足需要拐角布线同时又空间不足的环境。

### 2.规格功能的多样化

采用金属外壳和塑胶外壳具有带电磁屏蔽和不带电磁屏蔽两种款式以满足对电磁干扰比较敏感的应用现场;根据不同的使用设备空间与电流功率要求应用，可选择规的螺纹紧锁方式的连接器规格 M5 M8 M9 M12 M12 M16 [M12 Xcode Cat6A](#) 7/8（英制螺纹）M23 等 [圆形防水连接器](#) 此外还有专门应于医疗全塑胶推拉连接器。

PIN 针的连接方式有：横向螺栓连接、焊接、插焊、铆压四种方式，可以根据具体的生产效率选择以实现高品质作业及工艺简化;

接 PIN 的数量规格有：3-17PIN 位，满足电气电路工能性需求。

以上两者达到一样的防护需求

公母壳通过目前市场最普遍的 PG9-M12\*1 M8 M5 M16 M23 螺纹规格进行连接，内部采用硅胶防水圈插体紧压，方式简单通用在防水圈在公母螺纹紧压插头电缆线的束缚下又能达到很好的防松防震效果;

在配件衔接处都有相应的密封圈进行密封让插体在使用过程中达到 IP67-IP68 的防护等级要求;

插体材质采用阻燃等级为 UL94 V0-V2 的耐温绝缘材质很好的实现施工现场的环境要求;

上下壳的连接方式的一致行，在该基础上设计出不同的外壳采用一样的装拆工具的结构;

另外还专门设计了上下壳的保护盖，让上下壳没有插合的情况下使用保护盖仍然能实现 IP67 的防护效果。

相信大家一定对传感器防水连接器有了更深入的了解，骏慧兴业科技，专营传感器连接器,防水接线盒,工业连接器,连接线连接器,PCB 板端法兰插座,汽车线束,圆形连接器,航空插头,插座,医用设备 连接方案 <http://jh-com.com/>