

KUMPH805 02028 KUM 天津昂瑞电子科技

产品名称	KUMPH805 02028 KUM 天津昂瑞电子科技
公司名称	天津昂瑞电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区白堤路248号鑫天南大园区720室
联系电话	13821609571 13821609571

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津昂瑞电子科技有限公司

为特殊环境应用选择正确连接器的思路!

为特殊环境应用选择正确连接器的思路！

- 1、如果连接器要求应用在腐蚀物或灰尘可能侵入并损坏导体的环境时，则选择密封连接器为合适。
- 2、如果连接器要求应用在振动的工作环境时，那么强烈建议使用在晃动时能够保持固定的螺钉型连接器。
- 3、如果连接器要求应用在工业组装及测试设备时，则建议选择可提供高可靠性并缩短安装时间的连接器。

总结：连接器的应用环境非常广泛，一些特殊的应用环境可能存在多种不良因素，如上文分析的腐蚀物、灰尘、振动及工业等环境因素都需注意，必须选择能够满足应用环境要求

的连接器产品。

导致连接器故障的环境危害因素

导致连接器故障的环境危害因素

湿气和灰尘因素：

容易造成连接器故障的原因之一是湿气、灰尘和污染物的，如在潮湿环境中，当水和电触点在一起则会造成连接器与设备短路。而且随着时间的推移，进入连接器的污垢或灰尘会积聚形成绝缘层，这会导致连接器的连接质量变差，从而引起连接故障。

此外，清洁连接器时还可能会引入化学物质或表面活性剂，它们会腐蚀电导体，降低其承载电流的能力，并可能导致故障。

冲击和振动因素：

连接器也可能遭受物理损坏的故障问题，KUM，这通常是受到冲击和振动因素的影响，这些环境因素可能会导致连接器机械故障或电气连接损坏。金属外壳可以为连接器提供承受冲击的强度，而热塑性外壳则可为连接器抵抗腐蚀，并且具有阻燃性和耐化学性。

其它环境危害因素：

除了灰尘和湿气之外，温度还会损坏连接器，例如在许多工业过程中或业中经历的高温，地下的高环境温度会导致连接器经历温度，温度从低到高的频繁循环也会引起连接器出现故障问题。

而且连接器在低于零的温度下使用时，还需要处理结冰问题，随着水结冰，KUMPH776-03015，它会膨胀，从而产生很大的力，可能会损坏连接器，因为冰的额外重量也会给连接器带来压力。

8种特定行业应用连接器的规范要求如下：

- 1、连接器会受到冲击、冲击、热、振动和磨粒的影响，因此连接器必须具备高可靠性及使用寿命的规范要求。

2、航空航天连接器可能会受到高加速度、极高或极低温度、振动、辐射以及极低或极高的压力等因素的影响，而且在真空或低压下不应放气，这一点尤为重要，KUMPH805-02028，因为在反复温度波动下的不同热膨胀会使连接器密封变得困难，所以航空航天连接器需具备良好的环境性能及高可靠性。

3、汽车连接器必须能够承受潜在的高温、振动、腐蚀性气体、水和盐等因素的影响，同时应对为更多电子设备供电和运行更多电路的挑战相同的空间。而位于发动机舱内的连接器在日常维护期间也有可能接触到乙二醇、油和润滑脂、传动液等流体，这也是需要注意的问题。

4、井下石油和连接器通常会承受高压和高温、冲击和振动因素的影响，如果密封件失效，它们也可能会暴露在强腐蚀性和侵蚀性流体中，因此它们必须能够经受住这些不良因素。

5、工业连接器可能需承受冲击、振动、热、流体暴露、磨蚀性气体和灰尘因素的伤害，所以工业连接器应具备良好的环境性能、机械性能及电气性能。

6、连接器通常需要支持混合功能，KUMPH841-02020，这意味着它们需要整合、分离的电信号、电源、液体、气体等连接点，连接器的安全性与可靠性是至关重要的。

7、一般的户外连接器必须能承受雨、雪、灰尘、液体进入以及大气中任何潜在的腐蚀性气体。

8、船用连接器必须密封以防止流体进入和盐分，外壳材料必须能够承受盐水、盐雾等，而不会腐蚀。

KUMPH805-02028-KUM-天津昂瑞电子科技由天津昂瑞电子科技有限公司提供。天津昂瑞电子科技有限公司是一家从事“端子,护套,连接器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“泰科,护套,连接器”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使昂瑞电子在连接器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！