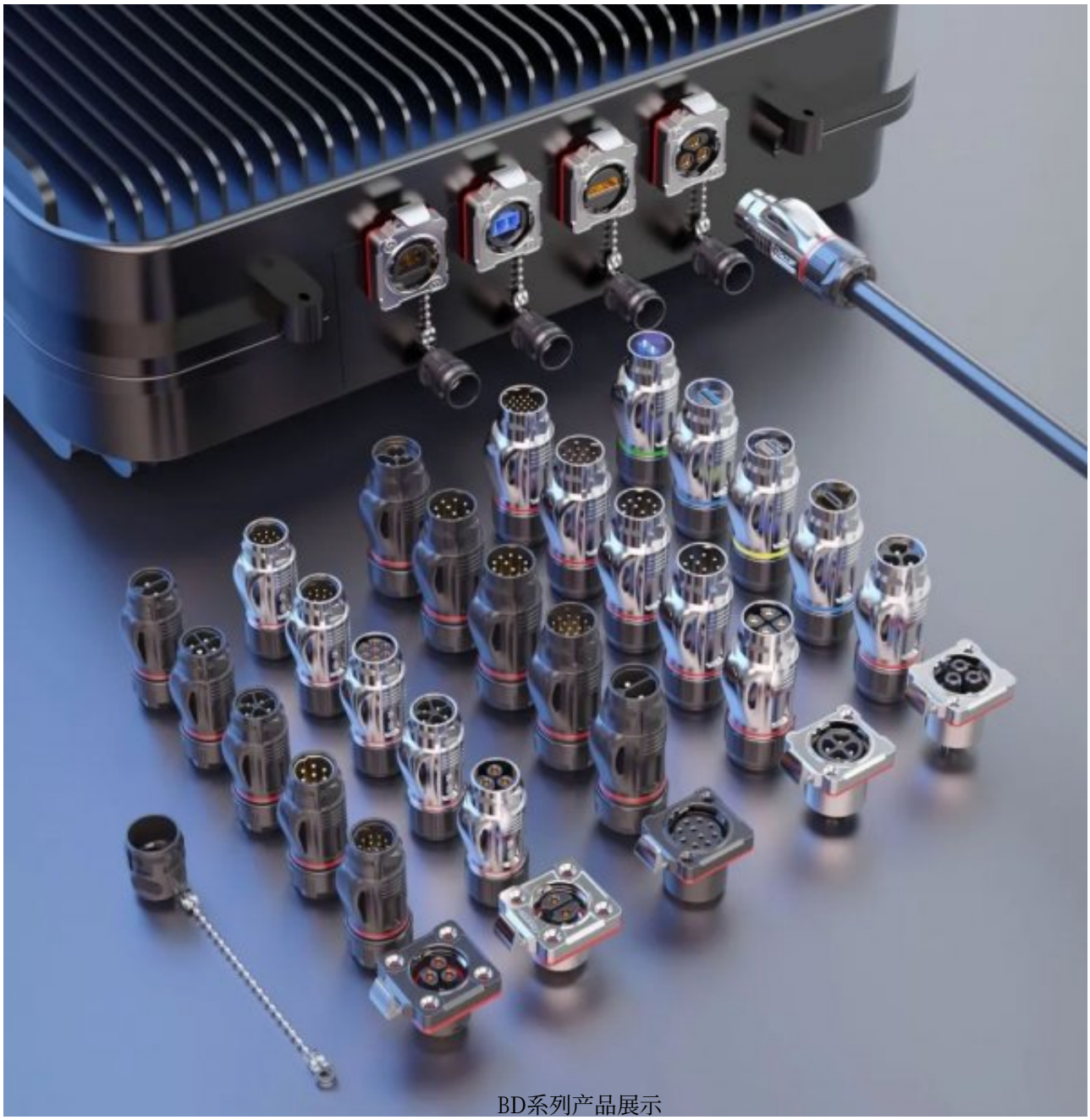
没想到电动自行车对连接器要求这么多？这款工业连接器都能满足

电动自行车，作为很受热宠的绿色出行方式，保障内部电源的高效、安全与快速传导一直是厂商非常关注的方向。高品质的电动自行车，基本都是选用高可靠的工业连接器来帮助车体实现电源连接。凌科电气匠心打造的高端工业连接器BD20系列产品，具备体积小、稳定可靠、可快充、可快速插拔、高防水等特性，是电动自行车厂商非常钟爱的一款航空插头产品。

凌科高可靠连接方案助力电动自行车

电源连接器在电动自行车中的作用举足轻重，它是保障电力流通的关键。目前大多数电动自行车都使用的是锂电池。由锂电池组成的电池组是电动自行车的动力源，由其为电机供电从而驱动电动自行车行驶。电池组为电机供电，会采用到电源连接器。由于电动自行车对连接器小型化，行驶中的稳定可靠性，可快充，操作便捷性与防水性等方面有着极高的要求，目前很多电动自行车厂商会选用更能贴近上述诉求的航空插头连接器来承担电源连接的作用。


BD系列产品展示

BD系列航空插头连接器作为凌科电气全新设计的一款兼具工业属性和艺术美感的匠心之作，在2021年荣获德国红点设计奖的殊荣，它在功能上和电动自行车的诉求高度契合，因而在电动自行车领域应用十分广泛。在凌科的电动自行车连接解决方案中，锂电池组为电机供电的过程中采用了BD20电源连接器。

BD系列产品应用场景图

出众优势，高度契合连接诉求

凌科电气的BD系列航空插头连接器在保障电动自行车内部电源连接和车辆充电过程中具体表现出了哪些优势特点？

1、体积小更轻便，不给电动自行车增加额外重量

BD20系列航空插头，采用按扣内嵌式设计，有效缩减了安装面板与外露产品的间距，整体体积精致小巧。BD系列涵盖塑胶款和金属款，其中塑胶款采用了高性能户外工程塑胶材质，质量更轻，这使得BD20在不占用电动自行车内部过大的空间的同时，也不会带来过大的额外重量。

2、连接更稳定牢靠，操作更快捷

BD20航空插头，采用直插式按扣连接方式和三点式锁紧结构设计，连接稳固；在线缆接线方式，BD20采用了焊线式的接线方式，接线更加牢固。这将保障电动自行车在行驶中面对道路振动和冲击时，不会松脱，连接稳固牢靠。另外BD系列三点式锁紧连接结构设计，可确保实现单手快速插拔，让连接一步到位，操作高效快捷，节省用户的组装时间，且此设计是由凌科自主研发并获国家发明专利。

3、高效导电，安全可靠，更适宜快充

凌科的BD20工业连接器采用优质铜合金接触件，并辅以镀金表面处理，导电性能更优良，具备额定电流最高20A，工作电压AC500V，更适宜电动自行车快充功能，可实现快充时大电流连接导通。在长时间导通下，BD系列温升值不超过30K，完全符合国家安全标准，连续充电时不会产生过热，使用更安全。

4、高防水，避免洗车或户外环境下水液侵入

BD20工业连接器在插座与箱体，插头与插座，插头与线缆均采用了密封结构和硅橡胶密封圈密封，可确保产品达最高IP68的防护等级，有效避免电动自行车在洗车时，或在户外停放与行驶中水液侵入对连接器正常工作造成影响。

当然BD20航空插头塑胶款，还具备-25℃~+85℃的广域宽温，可满足电动自行车对户外四季温差的适应能力；流线型的外观造型和中空型溜背设计，非常时尚美观，也符合人体工程学原理，使用感更优。

如今电动自行车已经成为短程通勤的主力交通工具之一，特别是在很多中小型城市更是出类拔萃。随着绿色环保低碳成为全球共识，电动自行车作为成本优势出众的绿色环保出行方式在政策与需求的双驱下将迎来未来的黄金发展期。随之而来对连接器的需求量会见涨，对连接器的品质和性能亦提出更严苛的要求。而那些具备高品质和高性能的优质工业连接器将脱颖而出，成为热宠。

深圳市凌科电气有限公司是一家始终坚持自主研发，并践行匠心精神打造每款工业连接器产品的国家级高新技术企业。目前凌科电气已累计荣获近100项各类专利技术，产品获得了UL、TUV、CQC等中国、美国、欧盟多国的权威认证，符合CE、RoHS、REACH等环保标准。凭借强大的研发实力和品质保障体系，凌科电气将持续打造高契合度、高性能、高可靠性的航空插头连接器产品，为电动自行车产业强力赋能，助力环保低碳事业。

目前凌科电气这款BD系列防水连接器正在持续火热销售中，如果您也对这款产品感兴趣，可通过“凌科电气官网”或扫描下方的二维码了解更多详情或咨询购买，现在还有机会免费领样试用，数量有限，赶快行动吧！

凌科电气官网： https://www.cnlinko.cn/Products/454

免费领样，请扫码

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/185614.html