

2018年1月18日，经住建部中国工程建设标准化协会产品评审委员会审查、评定，深圳市现代营造科技有限公司生产的“砼的”牌球墨铸铁灌浆套筒产品，被正式批准为工程建设推荐产品，荣获工程建设推荐产品证书。



## 中国工程建设标准化协会简介

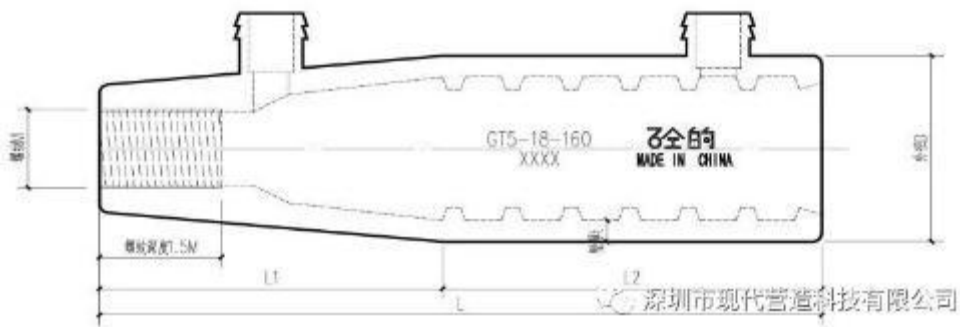
中国工程建设标准化协会（简称中国建设标协）成立于 1979 年，英文名称：China Association for Engineering Construction Standardization(缩写 CECS)，是由从事工程建设标准化活动的单位、团体和个人自愿参加组成的全国性、专业性非营利性社会团体组织。中国工程建设标准化协会经过近 40 年的发展，已成为在国内工程建设标准化领域具有重要影响的从事标准制修订、标准化学术研究、宣贯培训、技术咨询、编辑出版、信息服务、国际交流与合作等业务的专业性社会团体，是国内工程建设领域重要的权威技术团体，已同许多国际、地区和国家的标准化组织建立了合作关系。

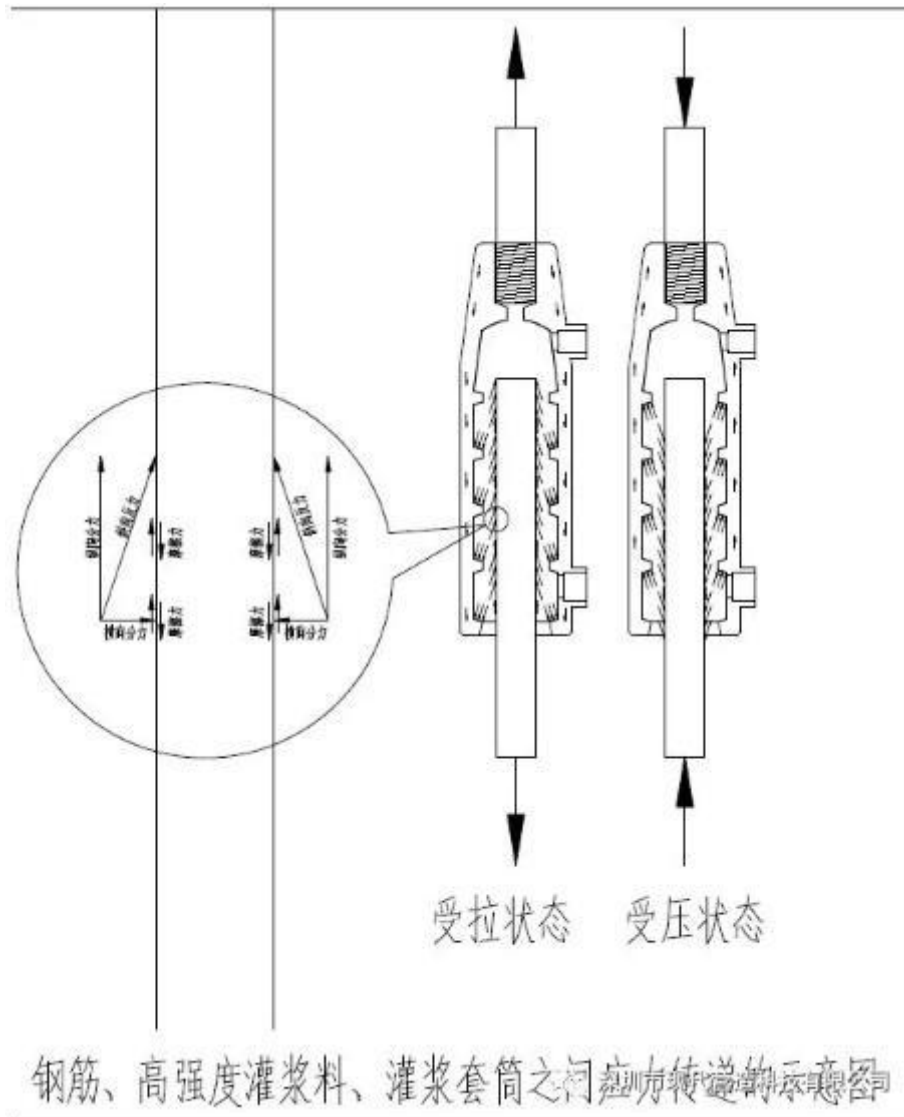
深圳市现代营造科技有限公司是中国工程建设标准化协会建筑产业化分会的理事单位，积极参与装配式建筑设计、施工建造、部品配件生产、维护维修等各环节标准化研究与标准制定工作，在装配式建筑领域具有一定的影响力。

## “砵的”牌球墨铸铁灌浆套筒产品简介

灌浆套筒是 PC 构件纵向钢筋连接的关键技术和产品，主要应用于预制构件之间的纵向钢筋连接。深圳市现代营造科技有限公司从 2012 年开始球墨铸铁灌浆套筒的研究，于 2013 年获得“一种用于纵向钢筋连接的球墨铸铁灌浆套筒”专利(专利号：CN203113627U)，历经两年的研发，投入上百万元，并经过不断改进，产品于 2014 年投放市场，至今已有百余项成功的工程应用案例，以质量可靠、简单易用、价格适中而获得用户的青睐。

深圳市现代营造科技有限公司开发得球墨铸铁半灌浆套筒产品符合《钢筋连接用灌浆套筒》（JG/T398-2012）质量标准，钢筋接头性能满足《钢筋机械连接技术规程》（JGJ107—2010）和《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》（JGJ355-2015）中规定的 I 级接头技术要求，套筒采用自主专利技术设计，是全球最短最小的半灌浆套筒。





以上为专利插图及产品示意图



### “矜的”牌灌浆套筒产品钢筋接头是抗震的功臣

产品特点：特殊优化的内壁设计和外形设计，在同等受力的情况下，握裹力更强、减少了集中应力、套筒质量更轻；灌浆孔和出浆孔一体铸造不易损坏，波纹管、固定工装等工器具配套齐全；球墨铸铁材质韧性好，不会出现疲劳破坏。

使用说明：将一根钢筋辊轧标准螺纹后拧入灌浆套筒的丝口端，绑扎成型后放入构件模具，在灌浆孔和排气孔上插入半硬波纹软管，浇筑混凝土成型，构件安装就位时，将灌浆套筒的开口端套在另一根钢筋上，从灌浆孔注入高强度无收缩水泥灌浆料，排气孔溢出时封堵排气孔及注浆孔，高强度灌浆料达到一定强度后纵向钢筋被连接成整体。

出厂检验：主要检验材料的屈服强度、抗拉强度和延伸率、球化率、硬度。

“矜的”牌球墨铸铁灌浆套筒产品为专利产品，设计时可详询深圳市现代营造科技有限公司技术工程师。

**优秀的产品质量是工程质量的重要保证**

此次“砼的”牌球墨铸铁灌浆套筒产品获得“工程建设推荐产品证书”，是权威部门对深圳市现代营造科技有限公司产品技术和质量的进一步肯定，有利于提高品牌形象，增强市场竞争力。

深圳市现代营造科技有限公司球墨铸铁灌浆套筒产品经过了多年的研究，投入巨大，拥有技术专利，“砼的”牌灌浆套筒产品已经为广大客户所熟悉，具有较高知名度。

但是近年来市面上已经出现了大量的仿冒品，这些仿冒的球墨灌浆套筒产品在尺寸精度、材料配方、技术性能上普遍有问题，用于装配式建筑工程的质量风险非常大，仿冒产品常常以低价冲击市场，严重侵害了深圳市现代营造科技有限公司的合法权益，也可能给使用方带来巨大的损失。

灌浆套筒钢筋接头是保证装配式建筑抗震性能的关键技术，特别是应用于剪力墙和框架柱的半灌浆套筒，如果使用了假冒的产品，钢筋接头极有可能无法满足规范和标准要求的 I 级接头性能，建筑的质量和抗震性能就得不到保证。

深圳市现代营造科技有限公司拥有国内唯一的球墨铸铁半灌浆套筒专利，该产品受专利法保护。