

ICS号

中国标准文献分类号

团 体 标 准

T/CSCS TC01 01—2018

钢结构用自锁式单向高强螺栓 连接副技术条件

Technical requirement for sets of self-locked high strength blind bolt
for steel structures

2018-10-08 发布

2019-01-01 实施

中国钢结构协会 发布

中国钢结构协会标准

前言

本标准编写格式依据 GB/T1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》

本标准由同济大学，中冶建筑研究总院提出。

本标准由中国钢结构协会归口管理。

本标准起草单位：同济大学，中冶建筑研究总院，长江精工钢结构（集团）股份有限公司，中建钢构有限公司，杭萧钢构股份有限公司，上海道佐实业有限责任公司，北京建筑大学，宝钢钢构，合肥工业大学

本标准主要起草人：李国强、侯兆新、张杰华、段炼、张耀林、胡立黎、杨小平、免绍国、张龙、贺明玄、李元齐、张爱林、王静峰、刘中华、刘青、刘晓刚、陈琛、蒋蕴涵。

本标准为首次发布。

引言

本标准的齿状锥头自锁式单向高强螺栓克服了常规螺栓不能直接用于钢管等闭合截面的缺点，具有单边拧紧、施工快捷的优点，具有良好的工程应用前景。自锁式是指本螺栓能够在扭矩作用下自行安装卡紧钢板，无需额外的紧固操作。

自锁式单向高强螺栓的型号说明如下，例如 8.8-ZD16-075 代表螺杆直径 16mm、螺杆长度 75mm、性能等级 8.8 级的自锁式单向高强螺栓。

X.X-ZDXX-XXX

XXX是单向螺栓螺杆的长度

XX是单向螺栓的螺纹规格

ZD是自锁式、单向螺栓第一个汉字的首字母缩写

X.X是单向螺栓的性能等级