超导电缆输电能力比常规电缆大多少？

输电能力5倍于同等级常规电缆的中国首条自主研制的新型超导电缆，近日在深圳投入使用，这也是全球首个应用于超大型城市中心区的超导电缆，标志着中国已全面掌握新型超导电缆设计、制造、建设的关键核心技术。

该条新型超导电缆直径仅17.5厘米、长400米，输电容量高达43兆伏安，相当于可同时满足4列时速350公里高铁的用电需求，实现以5倍于常规电缆的输电能力，为粤港澳大湾区第一高楼——深圳平安金融中心带来高可靠性供电。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6627.html