
第1章 五个绝招让您的输送带提高导热性

多加氧化锌，可增加导热系数。增加金属粉会大大增加橡胶的导热性，特别量大后。直接添加导热粉 M-21, 日本住友产。质量非常好，可提高导热性能。普通的加 ZNO 就可以几十份都可以，可提高导热性能。也可加入润滑剂减小磨擦，可提高导热性能。采用颗粒粒径细的炭黑也可以提高导热性能。不能光考虑添加什么对导热性的影响，还要考虑添加后对别的性能有什么影响。据说乙炔炭黑可以提高导热性能。加点石墨粉、更换导电炭黑、适量追加无机导热填料等，可提高导热性能增加橡胶的导热性能，主要从两方面考虑，一方面可以增加金属氧化物的量，如 ZnO、MgO 等来提高导热性能，另一方面可以增加石墨晶形的炭黑材料，当然有些特种材料如碳纤维等。
