

本标准适用于修建公路的稳定土搅拌机。

稳定土搅拌机

soil stabilizer

将土粉碎，并与稳定剂（石灰、水泥、沥青、乳化沥青或其他化学剂）均匀搅拌，以提高土壤稳定性，用来修建稳定土路面或加强土路基的机械。

1 分类

1.1 路拌式稳定土搅拌机 mixing-in-place soil stabilizer

机械行驶过程中，以其工作装置对土就地进行松碎，并与稳定剂均匀搅拌的机械。

1.1.1 自行式稳定土搅拌机 self-propelled pulvi-mixer

1.1.2 拖式稳定土搅拌机 towed pulvi-mixer

1.1.3 一次成型稳定土搅拌机 single pass soil stabilizer

具有松土、搅拌、整型与压实等工作装置的半挂自行式多功能一次成型的机械。

1.2 稳定土厂拌设备 center soil stabilization materiel mix equipment

将土块集中在工厂中进行粉碎，并与稳定剂均匀搅拌的设备。

1.2.1 自落式 gravity type

1.2.2 强制式 forced action type

2 组成部分

2.1 路拌式

2.1.1 松土-搅拌转子 pulvi-mixer rotor

将土壤粉碎，并与稳定剂均匀搅拌的转子。

2.1.2 翻松转子 cutting rotor

翻松土的齿刀式转子。

2.1.3 叶桨式粉碎转子 mill rotor with flexible blades

将已翻松的土块加以粉碎的工作装置。

2.1.4 双轴式搅拌转子 double shaft mix rotor

将已粉碎的土与稳定剂进行对拌的工作装置。

2.1.5 路面整型器 screed

将已拌制好的稳定土按路型要求进行平整的工作装置。

2.1.6 振动器 vibrator