振动机安全操作规程

1 适用范围

本规程规定了振动机安全操作的有关规定。

本规程适用于公司振动机作业。

2 主要内容

2.1 使用前必须检查旋转方向与标记方向一致，连接各部是否紧固，减振装置是否良好，经检查确认良好后方可使用。

2.2 电源动力线通过道路时，应架空或置于地槽内，槽上须加设盖板保护。

2.3 使用插入式振捣器时，一人操作另一人配合掌握电动机开关，胶皮软管与电动机的连接要牢固。胶管弯曲半径不得小于 500cm，以免折断，并不得用于两个弯，操作时振捣器应自然垂直地沉入混凝土中。拉管时不得用力过猛，如发 现脱管，漏电现象时应立即切断电源进行检查。

2.4 振捣器不得放在初凝混凝土、地板、脚手架、道路或干硬的地面上进行试振，在检查或操作间断时应切断电源。

2.5 雨天操作振捣器的电动机应有防雨装置，使用时应注意棒壳与软管接头必须密封，以免水泥浆侵入。

2.6 应使用移动式电源闸箱，箱内装有漏电保护器，电源箱距实际操作地点 最远不得超过 30m，闸箱必须有专人看管，并集中精神注意指挥信号，准确及时 送电或断电。

2.7 用插入式振捣器振捣钢筋混凝土结构物时，应注意勿使钢筋夹住振捣棒，以免棒体触及硬物而受到损坏。

2.8 振捣器每次振动时间可根据混凝土的塌落度决定，塌落度愈小振动时间愈长。

2.9 工作时振捣棒不能插入太深，棒的尾部须露出 1/3～1/4 为

宜，软轴部分不得插入混凝土中，否则振捣棒会被夹住而不易拔出。

2.10 混凝土不宜长时间的振捣，否则会使下层的石子与水泥砂浆离析而影响混凝土的质量。

2.11 冬期施工，如因润滑油凝结而不易启动时可用炭火缓烤振捣棒，但不能用烈火烧或开水烫。

2.12 用绳平拉板式振捣器时，拉绳必须套橡胶管保证绝缘和干燥，两人密切配合，移动转向时应蹬平两端，不应蹬在电动机上。

2.13 搬移平板式振捣器，必须从两边抬运，并注意障碍物，以防绊倒。

2.14 振捣器与平板之间的螺丝要经常紧固，引入振捣器的动力线应固定在平板上，电器开关应安在手柄上，以便及时启闭。

2.15 操作中移动振捣器应使电源导线保持足够的长度和拉力，不能拉得过紧，以免线头拉断。

2.16 振捣器外表要保持清洁，粘结在电动机壳上的水泥浆应及时清除以免影响电动机散热效果。

2.17 操作振捣器，电动机温升不得超过 25℃，必要时应使机降温，电动机在运转中如发现故障，应立即停机排除。

2.18 当在一个构件上同时使用几个附着式振捣器振捣时，各振捣器的频率必须一致，以免产生互相干扰的现象。

2.19 带有缓冲簧的平板式振捣器，弹簧要有良好的弹性，防止在振捣时振坏电动机壳体。

2.20 使用完毕后必须清洗干净，保持清洁，各连接头不得有水泥浆粘往，以免螺纹粘附水泥浆而影响连接，振捣器清理后应放在干燥的室内。