

权 利 要 求 书

1. 一种吸尘电钻，包括电钻本体（1）以及将电钻本体（1）的钻头（2）包裹在内部的可伸缩硅胶防尘罩（3）；其特征在于：所述防尘罩（3）为圆台状，且防尘罩（3）的小口端朝向钻头（2）的端部，扩口端朝向钻头（2）的连接端；所述防尘罩（3）的小口端连接有一抵触套环（4），在抵触套环（4）的端面设置有软垫（5）；所述电钻本体（1）的下端设有一旋接件（6），用以旋接吸尘罐体（7），所述吸尘罐体（7）通过管体（8）与防尘罩（3）相连通；在电钻本体（1）的侧壁上横向设置有握把（9）；所述电钻本体（1）上、临近安装钻头（2）的位置处设置有呈喇叭状的安装罩（10），所述防尘罩（3）的扩口端与所述安装罩（10）的端口进行连接；且所述防尘罩（3）的扩口端连接在安装罩（10）的内侧位置处。

2. 根据权利要求1所述的吸尘电钻，其特征在于：所述旋接件（6）上设置有外螺纹结构，在吸尘罐体（7）的上端设置有用以连接在旋接件（6）上的内螺纹结构；并且吸尘罐体（7）处于满旋状态时，设置在所述吸尘罐体（7）上的一侧入尘口（11）朝向所述钻头（2）的方向。

3. 根据权利要求2所述的吸尘电钻，其特征在于：所述安装罩（10）上、与防尘罩（3）连接的一侧设有一出尘口（12），所述管体（8）的两端分别与所述入尘口（11）和出尘口（12）进行连接。

4. 根据权利要求1所述的吸尘电钻，其特征在于：所述电钻本体（1）的上端固定有卡尺调节器（13），所述卡尺调节器（13）上套设有卡尺（14），所述卡尺（14）与钻头（2）相平行。

5. 根据权利要求1所述的吸尘电钻，其特征在于：所述电钻本体（1）上、临近安装钻头（2）的位置处也设置有外螺纹结构，在安装罩（10）的连接端内侧设置有与所述电钻本体（1）上外螺纹结构相配合的内螺纹，且安装罩（10）

权 利 要 求 书

处于满旋状态时，安装罩（10）上设置的出尘口（12）位于正下端方向。

6. 根据权利要求 1 所述的吸尘电钻，其特征在于：所述软垫（5）为清洁软胶。

7. 根据权利要求 1 所述的吸尘电钻，其特征在于：所述防尘罩（3）为透明防尘罩（3）。