

1. 一种用于生产 PCBA 线路板用的防尘罩,包括底座(1)、缓冲软板(2)、缓冲弹簧(3)、防尘罩体(4)和升降结构(13),其特征在于:所述底座(1)的上方设置有防尘罩体(4),且防尘罩体(4)底端的两侧皆固定有等间距的缓冲弹簧(3),所述缓冲弹簧(3)的顶端安装有缓冲软板(2),且缓冲软板(2)的底端与底座(1)的表面紧密贴合,所述防尘罩体(4)两侧的底座(1)表面皆设置有升降结构(13),所述防尘罩体(4)的内侧壁上覆盖有 PU 海绵隔音层(5),且 PU 海绵隔音层(5)的表面包裹有尼龙静电外层(11),并且尼龙静电外层(11)的内侧壁上粘贴有尼龙静电内层(12),所述防尘罩体(4)的顶端设置有拆卸板(8),且拆卸板(8)的顶端可拆卸连接有集尘海绵(7),并且集尘海绵(7)两侧的拆卸板(8)顶端皆固定有拆卸框(6),所述拆卸框(6)的表面螺纹连接有紧固螺栓(9),且紧固螺栓(9)的一端贯穿拆卸框(6)并与拆卸板(8)的外侧壁螺纹连接,所述拆卸框(6)一侧的防尘罩体(4)顶端设置有排气柱(10)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于生产 PCBA 线路板用的防尘罩,其特征在于:所述底座(1)底部的两侧皆安装有安装件(14),所述防尘罩体(4)的表面镶嵌有观察窗口(15)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于生产 PCBA 线路板用的防尘罩,其特征在于:所述 PU 海绵隔音层(5)的内部填充有海绵颗粒(16)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种用于生产 PCBA 线路板用的防尘罩,其特征在于:所述尼龙静电外层(11)和尼龙静电内层(12)的内部皆填充有尼龙塑胶(17),且尼龙塑胶(17)的材料可为聚酰胺系类尼龙料和橡胶的混合物。

5. 根据权利要求 1 所述的一种用于生产 PCBA 线路板用的防尘罩,其特征在于:所述升降结构(13)的内部依次设置有塑胶齿轮(1301)、调节螺钉(1302)、塑胶直齿条(1303)、环形螺纹槽(1304)、旋转柄(1305)以

及支撑板（1306），所述防尘罩体（4）两侧的外壁上皆固定有塑胶直齿条（1303），且塑胶直齿条（1303）一侧的底座（1）表面设置有支撑板（1306），所述支撑板（1306）的表面铰接有塑胶齿轮（1301），且塑胶齿轮（1301）与塑胶直齿条（1303）相互啮合，所述塑胶齿轮（1301）表面的中心位置处安装有旋转柄（1305）。

6. 根据权利要求 5 所述的一种用于生产 PCBA 线路板用的防尘罩，其特征在于：所述塑胶齿轮（1301）内侧的支撑板（1306）表面开设有环形螺纹槽（1304），所述旋转柄（1305）上方的塑胶齿轮（1301）表面设置有调节螺钉（1302），且调节螺钉（1302）的一端贯穿塑胶齿轮（1301）并与环形螺纹槽（1304）的内侧壁螺纹连接。