

权 利 要 求 书

1、一种介电体结构，应用于建筑部件，以增加射频信号的穿透率，其特征在于，所述介电体结构包含：

结构体，包含至少一个介电材料层；以及

定位部件，设置以将所述结构体与接合物进行接合；

其中所述结构体包含的所述介电材料层的介电常数值介于 $1 \sim 10000$ 之间，所述定位部件将所述介电体结构与所述接合物接合后的复合结构具有一工作频率，所述介电体结构于射频信号通过的表面在所述接合物表面的投影面的最小等效直径不小于与所述工作频率对应之一工作波长的八分之一。

2、根据权利要求 1 所述的介电体结构，其特征在于，所述定位部件进一步包含介电材料层，所述定位部件的所述介电材料层的介电常数值介于 $1 \sim 10000$ 之间。

3、根据权利要求 2 所述的介电体结构，其特征在于，所述定位部件介于所述结构体及所述接合物之间。

4、根据权利要求 2 或 3 所述的介电体结构，其特征在于，进一步包含空间隙区。

5、根据权利要求 4 所述的介电体结构，其特征在于，所述空间隙区介于所述结构体及所述接合物之间。

6、根据权利要求 4 所述的介电体结构，其特征在于，所述空间隙区设置于所述结构体内部，而不接触所述接合物。

7、一种介电体结构设置方法，所述介电体结构应用于建筑部件，以增加射

频信号的穿透率，其特征在于，所述介电体结构设置方法包含：

以定位部件接合结构体以及接合物；

其中所述结构体由至少一个介电材料层所构成，所述定位部件于射频信号设定可通过的区域由介电材料层所构成，基于导纳补偿技术，所述结构体与所述定位部件的所述介电材料层的介电常数值介于 1~10000 之间，所述定位部件将所述介电体结构与所述接合物接合后的复合结构具有一工作频率，所述介电体结构于射频信号通过的表面在所述接合物表面的投影面的最小等效直径不小于与所述工作频率对应之一工作波长的八分之一。

8、根据权利要求 7 所述的介电体结构设置方法，其特征在于，进一步包含在所述介电体结构内设置空间隙区。