



土建要求

- 1、机房内敷设防静电地胶,并采用高频多点接地方式,防静电地胶下敷设铜带接地网络。
- 2、接地网络采用宽100mm×厚0.5mm的扁铜带焊接成网孔为0.6m×0.6m的等电位连接网,并与航站楼共用接地系统做多点连接,再将房间内所有的金属物件:门窗金属构架、机柜及电气设备金属外壳、机架及计算机直流地、防静电接地、机房线缆的金属屏蔽层和交流配电PE线等,采用16mm²接地线以最短距离与等电位连接网焊接,连接后的接地电阻不大于1Ω。
- 3、沿防静电地胶沿墙面在地面水泥层下50mm敷设一周30mm×4mm接地铜带,组成环形等电位连接带,接地网络与环形等电位连接带可靠焊接。环形等电位连接带与房间钢筋接地预埋件并保证与基础钢筋及室外接地装置电气联通。
- 4、将构成机房空间的楼板钢筋网、墙内钢筋网(可采用φ4@150敷设于内墙体水泥砂浆层内,厚度30mm)、柱和地板内的钢筋(可采用φ4@150敷设于地面混凝土层内)就近连通,构成法拉第笼,形成空间屏蔽结构,并与环形等电位连接带可靠焊接。

第 页 SHEET NO.