

# 电气专业抗震设计专篇

一、设计依据 1 依据《建筑抗震设计规范》GB50011—2010、3.7.1（强条）非结构构件，包括建筑非结构构件和建筑机电设备设施，自身与结构主体应共同作用进行抗震设计； 2 依据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014、1.0.4（强条）抗震设防烈度为6度及以上地区的建筑机电工程应进行抗震设计； 3 国家现行主要规范、规程及相关专业标准： <<建筑机电工程抗震设计规范>>GB50981—2014 <<建筑抗震设计规范>>GB50011—2010 <<非结构构件抗震设计规范>>JGJ339—2015 <<室内管道支吊架技术标准>>Q3S402 <<金属、非金属支吊架技术>>08K132 二、设计要求 1、机电设备（柜）、通信设备的安装设计应符合下列规定： 1）机电设备应采用刚性连接，如设置金属附件并有非结构附件，应设置抗震固定要求。 2）通信设备应设置抗震、通信设备抗震及防震安装节点，当抗震安装措施和抗震要求不同时，应按抗震要求进行连接。做法见图集16D70 7—1 P12； 3）当柜体、通信设备附件等需单独设置时，应按非抗震金属连接或焊接的方式进行安装。做法见图集16D707—1 P13； 4）当抗震安装和柜体与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接； 5）柜体（柜）、通信设备柜体的支吊架节点应考虑与支吊架材料规格相匹配，支吊架之间采用焊接连接，做法见图集16D707—1 P16； 6）柜体（柜）面上应设置支吊架与柜体相连接。 2、安装在吊顶上的灯具，应考虑抗震固定要求与吊钩的相对位置，灯具固定抗震做法见图集16D707—1 P16。 3、柜体应设置防震； 4、柜体应设置防震； 5、柜体应设置防震； 6、柜体应设置防震； 7、柜体应设置防震； 8、柜体应设置防震； 9、柜体应设置防震； 10、柜体应设置防震； 11、柜体应设置防震； 12、柜体应设置防震； 13、柜体应设置防震； 14、柜体应设置防震； 15、柜体应设置防震； 16、柜体应设置防震； 17、柜体应设置防震； 18、柜体应设置防震； 19、柜体应设置防震； 20、柜体应设置防震； 21、柜体应设置防震； 22、柜体应设置防震； 23、柜体应设置防震； 24、柜体应设置防震； 25、柜体应设置防震； 26、柜体应设置防震； 27、柜体应设置防震； 28、柜体应设置防震； 29、柜体应设置防震； 30、柜体应设置防震； 31、柜体应设置防震； 32、柜体应设置防震； 33、柜体应设置防震； 34、柜体应设置防震； 35、柜体应设置防震； 36、柜体应设置防震； 37、柜体应设置防震； 38、柜体应设置防震； 39、柜体应设置防震； 40、柜体应设置防震； 41、柜体应设置防震； 42、柜体应设置防震； 43、柜体应设置防震； 44、柜体应设置防震； 45、柜体应设置防震； 46、柜体应设置防震； 47、柜体应设置防震； 48、柜体应设置防震； 49、柜体应设置防震； 50、柜体应设置防震； 51、柜体应设置防震； 52、柜体应设置防震； 53、柜体应设置防震； 54、柜体应设置防震； 55、柜体应设置防震； 56、柜体应设置防震； 57、柜体应设置防震； 58、柜体应设置防震； 59、柜体应设置防震； 60、柜体应设置防震； 61、柜体应设置防震； 62、柜体应设置防震； 63、柜体应设置防震； 64、柜体应设置防震； 65、柜体应设置防震； 66、柜体应设置防震； 67、柜体应设置防震； 68、柜体应设置防震； 69、柜体应设置防震； 70、柜体应设置防震； 71、柜体应设置防震； 72、柜体应设置防震； 73、柜体应设置防震； 74、柜体应设置防震； 75、柜体应设置防震； 76、柜体应设置防震； 77、柜体应设置防震； 78、柜体应设置防震； 79、柜体应设置防震； 80、柜体应设置防震； 81、柜体应设置防震； 82、柜体应设置防震； 83、柜体应设置防震； 84、柜体应设置防震； 85、柜体应设置防震； 86、柜体应设置防震； 87、柜体应设置防震； 88、柜体应设置防震； 89、柜体应设置防震； 90、柜体应设置防震； 91、柜体应设置防震； 92、柜体应设置防震； 93、柜体应设置防震； 94、柜体应设置防震； 95、柜体应设置防震； 96、柜体应设置防震； 97、柜体应设置防震； 98、柜体应设置防震； 99、柜体应设置防震； 100、柜体应设置防震； 101、柜体应设置防震； 102、柜体应设置防震； 103、柜体应设置防震； 104、柜体应设置防震； 105、柜体应设置防震； 106、柜体应设置防震； 107、柜体应设置防震； 108、柜体应设置防震； 109、柜体应设置防震； 110、柜体应设置防震； 111、柜体应设置防震； 112、柜体应设置防震； 113、柜体应设置防震； 114、柜体应设置防震； 115、柜体应设置防震； 116、柜体应设置防震； 117、柜体应设置防震； 118、柜体应设置防震； 119、柜体应设置防震； 120、柜体应设置防震； 121、柜体应设置防震； 122、柜体应设置防震； 123、柜体应设置防震； 124、柜体应设置防震； 125、柜体应设置防震； 126、柜体应设置防震； 127、柜体应设置防震； 128、柜体应设置防震； 129、柜体应设置防震； 130、柜体应设置防震； 131、柜体应设置防震； 132、柜体应设置防震； 133、柜体应设置防震； 134、柜体应设置防震； 135、柜体应设置防震； 136、柜体应设置防震； 137、柜体应设置防震； 138、柜体应设置防震； 139、柜体应设置防震； 140、柜体应设置防震； 141、柜体应设置防震； 142、柜体应设置防震； 143、柜体应设置防震； 144、柜体应设置防震； 145、柜体应设置防震； 146、柜体应设置防震； 147、柜体应设置防震； 148、柜体应设置防震； 149、柜体应设置防震； 150、柜体应设置防震； 151、柜体应设置防震； 152、柜体应设置防震； 153、柜体应设置防震； 154、柜体应设置防震； 155、柜体应设置防震； 156、柜体应设置防震； 157、柜体应设置防震； 158、柜体应设置防震； 159、柜体应设置防震； 160、柜体应设置防震； 161、柜体应设置防震； 162、柜体应设置防震； 163、柜体应设置防震； 164、柜体应设置防震； 165、柜体应设置防震； 166、柜体应设置防震； 167、柜体应设置防震； 168、柜体应设置防震； 169、柜体应设置防震； 170、柜体应设置防震； 171、柜体应设置防震； 172、柜体应设置防震； 173、柜体应设置防震； 174、柜体应设置防震； 175、柜体应设置防震； 176、柜体应设置防震； 177、柜体应设置防震； 178、柜体应设置防震； 179、柜体应设置防震； 180、柜体应设置防震； 181、柜体应设置防震； 182、柜体应设置防震； 183、柜体应设置防震； 184、柜体应设置防震； 185、柜体应设置防震； 186、柜体应设置防震； 187、柜体应设置防震； 188、柜体应设置防震； 189、柜体应设置防震； 190、柜体应设置防震； 191、柜体应设置防震； 192、柜体应设置防震； 193、柜体应设置防震； 194、柜体应设置防震； 195、柜体应设置防震； 196、柜体应设置防震； 197、柜体应设置防震； 198、柜体应设置防震； 199、柜体应设置防震； 200、柜体应设置防震； 201、柜体应设置防震； 202、柜体应设置防震； 203、柜体应设置防震； 204、柜体应设置防震； 205、柜体应设置防震； 206、柜体应设置防震； 207、柜体应设置防震； 208、柜体应设置防震； 209、柜体应设置防震； 210、柜体应设置防震； 211、柜体应设置防震； 212、柜体应设置防震； 213、柜体应设置防震； 214、柜体应设置防震； 215、柜体应设置防震； 216、柜体应设置防震； 217、柜体应设置防震； 218、柜体应设置防震； 219、柜体应设置防震； 220、柜体应设置防震； 221、柜体应设置防震； 222、柜体应设置防震； 223、柜体应设置防震； 224、柜体应设置防震； 225、柜体应设置防震； 226、柜体应设置防震； 227、柜体应设置防震； 228、柜体应设置防震； 229、柜体应设置防震； 230、柜体应设置防震； 231、柜体应设置防震； 232、柜体应设置防震； 233、柜体应设置防震； 234、柜体应设置防震； 235、柜体应设置防震； 236、柜体应设置防震； 237、柜体应设置防震； 238、柜体应设置防震； 239、柜体应设置防震； 240、柜体应设置防震； 241、柜体应设置防震； 242、柜体应设置防震； 243、柜体应设置防震； 244、柜体应设置防震； 245、柜体应设置防震； 246、柜体应设置防震； 247、柜体应设置防震； 248、柜体应设置防震； 249、柜体应设置防震； 250、柜体应设置防震； 251、柜体应设置防震； 252、柜体应设置防震； 253、柜体应设置防震； 254、柜体应设置防震； 255、柜体应设置防震； 256、柜体应设置防震； 257、柜体应设置防震； 258、柜体应设置防震； 259、柜体应设置防震； 260、柜体应设置防震； 261、柜体应设置防震； 262、柜体应设置防震； 263、柜体应设置防震； 264、柜体应设置防震； 265、柜体应设置防震； 266、柜体应设置防震； 267、柜体应设置防震； 268、柜体应设置防震； 269、柜体应设置防震； 270、柜体应设置防震； 271、柜体应设置防震； 272、柜体应设置防震； 273、柜体应设置防震； 274、柜体应设置防震； 275、柜体应设置防震； 276、柜体应设置防震； 277、柜体应设置防震； 278、柜体应设置防震； 279、柜体应设置防震； 280、柜体应设置防震； 281、柜体应设置防震； 282、柜体应设置防震；
---