**电缆桥架电缆最小允许弯曲半径要求**

|  |
| --- |
| （1）直线段钢制电缆桥架长度超过30ｍ、铝合金或玻璃钢制电桥架长度超过15ｍ设伸缩节；电缆桥架跨越建筑物变形缝处设置补偿装置；  　　（2）电缆桥架转弯处的弯曲半径，不小于桥架内电缆最小允许弯曲半径，电缆最小弯曲半径见下表：  　　电缆最小允许弯曲半径  　　序号电缆种类最小允许弯曲半径  　　1无铅包钢铠护套的橡皮绝缘电力电缆10D  　　2有钢铠护套的橡皮绝缘电力电缆20D  　　3聚氯乙烯绝缘电力电缆10D  　　4交联聚氯乙烯绝缘电力电缆15D  　　5多芯控制电缆10D  　　（3）当设计无要求时，电缆桥架水平安装的支架间距为1.5～3ｍ；垂直安装的支架间距不大于2ｍ；  　　（4）桥架与支架间螺栓、桥架连接板螺栓固定紧固无遗漏，螺母位于桥架外侧；当铝合金桥架与钢支架固定时，有相互间绝缘的防电化腐蚀措施；  　　（5）电缆桥架敷设在易燃易爆气体管道和热力管道的下方，当设计无要求时，与管道的最小净距，符合下表的规定：  　　与管道的最小净距（ｍ）  　　管道类别平行净距交叉净距  　　一般工艺管道0.40.3  　　易燃易爆气体管道0.50.5  　　热力管道有保温层0.50.3  　　无保温层1.00.5  　　（6）敷设在竖井内和穿越不同防火区的桥架，，按设计要求位置，有防火隔堵措施；  　　（7）支架与预埋件焊接固定时，焊缝饱满；膨胀螺栓固定时，选用螺栓适配，连接坚固，防松零件齐全。 |
|  |