

LED大屏幕系统图

- 1、本系统须由有资质的设备商深化设计方可施工。
- 2、艺术体操馆、技巧馆、蹦床馆,门厅处LED大屏幕系统图同此。

举重馆LED大屏幕系统说明:

1、电子显示屏用于大型比赛时,观众不仅能够了解比赛情况,而且也能够熟悉运动员以及实况和重放的慢动作镜头。体育馆广泛采用LED显示屏,LED显示屏是通过一定的控制方式,由LED器件阵列组成的显示屏。

2、显示要求

2.1、除特殊情况外,宜使场馆内正式固定座位的观众95%以上满足最大视距要求。

2.2、比赛现场的运动员、教练员和裁判员都能够方便、清楚地看见显示屏显示的内容。

2.3、平面显示屏显示字符的要求:

2.3.1、进行评分项目(体操、武术套路等)比赛的综合体育馆用显示屏至少能够显示16点阵汉字12行,行间距不小于字符的1/10,每行至少能够显示27个汉字。

3、显示控制

可以实时显示比赛的流动计时,可以流动显示比赛成绩,可以翻页显示比赛成绩。显示的位置内容可以自动、手动切换。对于有图文和视频显示功能的显示屏,文字与图片、动画、现场直播图像之间应能互相自动、手动切换。

4、接口

4.1、网络接口:应具有IEEE802.3以太网网络接口。

4.2、数据接口:应具有包括标准的RS232串行接口在内的可装配多种数据接口的能力,要能够与比赛场地的计时计分系统连接,接收数据。

4.3、视频接口:对于有图文和视频显示功能的显示屏应有视频接口,可接收多种制式的视频信号。

5、供电要求

5.1、LED显示屏的负荷等级应按一级负荷设计,控制机房用电设备应配置后备电源。

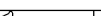



5.2、室内屏的配电柜一般安装在机房内,配电柜上口要求引入三相五线制动力电缆,其中零线和地线的线径要求和火线相同。

6、环境要求

室内屏工作温度0~40℃,工作湿度≤90%。

7、安装方式

矩阵式LED室内屏:贴墙挂装、座装方式。

广西百纳建设集团有限公司				项目名称		南宁市体育运动学校二期工程		施工图深化		设计	
						19# 体育综合训练馆		电气		部分	
校 对				设 计				图 名			
项目负责				制 图							
日 期		2023.06		比 例				图 号		A1	
						电施-29		图 幅			