运动蚂蚁
SPORTS ANT

TAKE YOU INTO DIGITAL SPORT

带你玩转数字体育

足球守门员

FOOTBALL GOALKEEPER

24小时 不间服务 | 任何问题 及时回复 | 问题处理 实时反馈 | 定期巡回 维护回访 | 软件免费 升级计划 | 终身免费 技术支持

专注 项目管理 | 专研 技术团队 | 专业 创意团队 | 专职 运营团队

蚂蚁数娱（广州）有限公司
BIGANT META DIGITAL ENTERTAINMENT CO.,LTD
营销中心 / 展示中心：
广东省广州市番禺区莲运一横路16号丰邦智造产业园6楼

SPORTS ANT

运动蚂蚁
SPORTS ANT

目录 CONTENTS

01
产品介绍
PRODUCT INTRODUCTION

02
产品玩法
PRODUCT USAGE GUIDE

03
产品安装
PRODUCT INSTALLATION



DIGITAL SPORT

01 产品介绍
Product Introduction

运动蚂蚁 SPORTS ANT



产品介绍

Introduction

24小时 不间服务
1h 任何问题 及时回复
问题处理 实时反馈
定期巡回 维护回访
软件免费 升级计划
终身免费 技术支持

02 产品概述
Gameplay Instructions

运动蚂蚁 SPORTS ANT



足球守门员是一款足球点球大战的体验游戏。该游戏利用高速摄像头实时捕捉射门时足球的运动轨迹，对足球的射门点进行预判，电机驱动守门员(假人)高速摆动，达到假人守门阻挡进球的效果。

产品参数
•产品尺寸:长8米 x 宽3米 x 高3米
•场地尺寸:可根据场地实际尺寸大小定制
•额定功率:2000w
•额定电压:220v

7*24h 24小时不间服务 | 1h 任何问题及时回复 | 问题处理实时反馈 | 定期返回维护回访 | 软件免费升级计划 | 终身免费技术支持

03 产品配置
Product Configuration

运动蚂蚁 SPORTS ANT



序号	名 称	规格	数量
1	控制台电脑	台	1
2	摄像头	个	1
3	USB延长线	条	1
4	伺服电机	台	1
5	光杆+连轴器	套	1
6	控制器	个	1
7	光眼	个	1
8	服务器电脑	台	1
9	加密狗	个	1
10	无线路由器	个	1
11	网线	条	1
12	6口排插	个	1
13	24V电源盒	个	1
14	主板	块	1
15	音箱	台	1
16	守门员	个	1



SPORTS ANT

01 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁
SPORTS ANT



产品玩法”

USAGE GUIDE

24小时 不间服务 | 1h 任何问题 及时回复 | 问题处理 实时反馈 | 定期巡回 维护回访 | 软件免费 升级计划 | 终身免费 技术支持

DIGITAL SPORT

02 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



待机界面 STANDBY INTERFACE

玩家进入游戏场地后，页面默认显示待机界面。在此界面，玩家可以点击开始游戏按键进行游玩，点击开始游戏按键后，页面跳转到踢球页面。



游戏开始 THE GAME BEGINS

页面显示请踢球的字样并有倒计时。玩家可在倒计时结束前进行踢球，玩家踢出球后，守门员根据来球的方便进行阻挡，如果进球则播放欢呼声音表示进球，其他情况则没有反馈。

03 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



页面提示 PAGE TIPS

当在踢球过程中有人员走入非游戏区，页面显示并伴有语音提示。在机械做出阻挡的动作后，页面会提示踢球去不能有球或站人。



游戏结束 GAME OVER

当机械恢复到原位后，页面重新变为待机页面。

7×24h 24小时不间服务
1h 任何问题及时回复
问题处理实时反馈
定期返回维护回访
软件免费升级计划
终身免费技术支持

01 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT



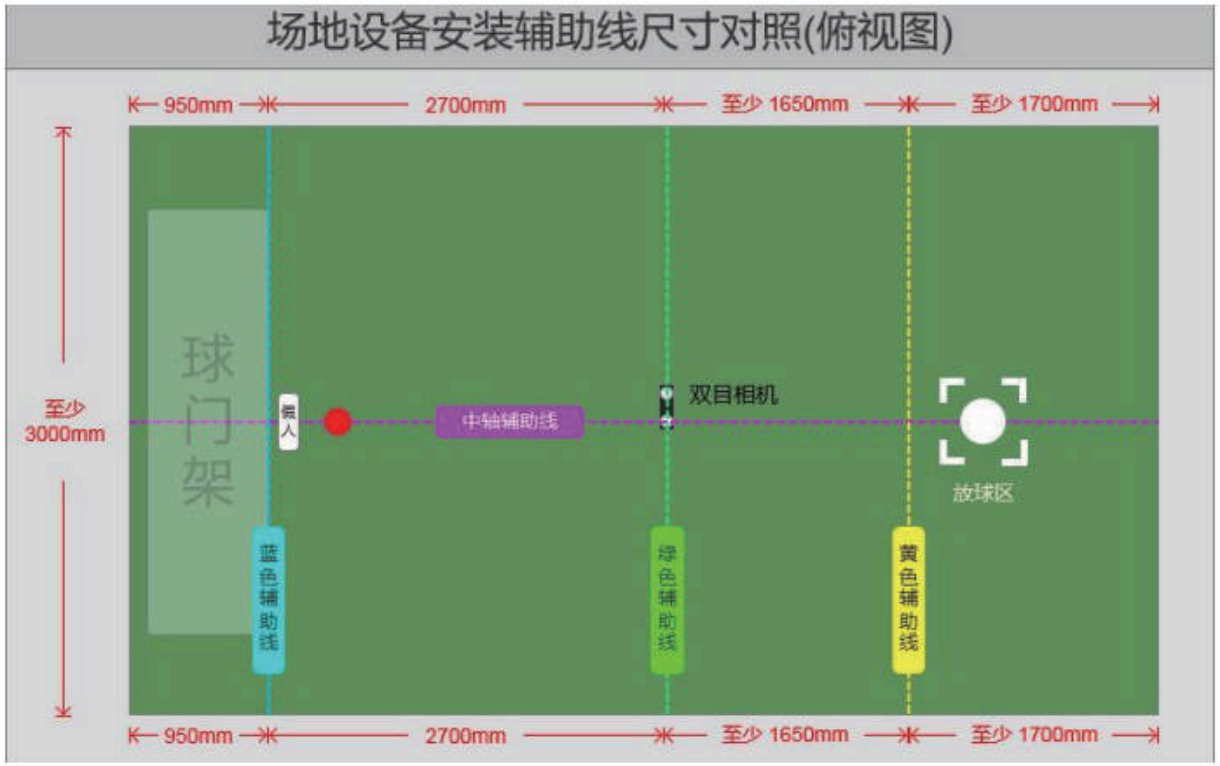
产品安装”
Installation

24小时 不间服务
1h 任何问题 及时回复
问题处理 实时反馈
定期巡回 维护回访
软件免费 升级计划
终身免费 技术支持

02 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT

场地设备安装辅助线尺寸对照(俯视图)



设备安装辅助线的准备

1、设备安装前，根据标注尺寸在地面画出蓝、绿、黄三条辅助线（使用粉笔或美纹纸等，安装后清除）。

2、将双线水平仪置于绿色辅助线中点，确保一条射线与绿色线重合，形成“中轴辅助线”。

3、注意：中轴辅助线不需绝对居中，但交叉点需对准相机“此眼居中线”镜头。

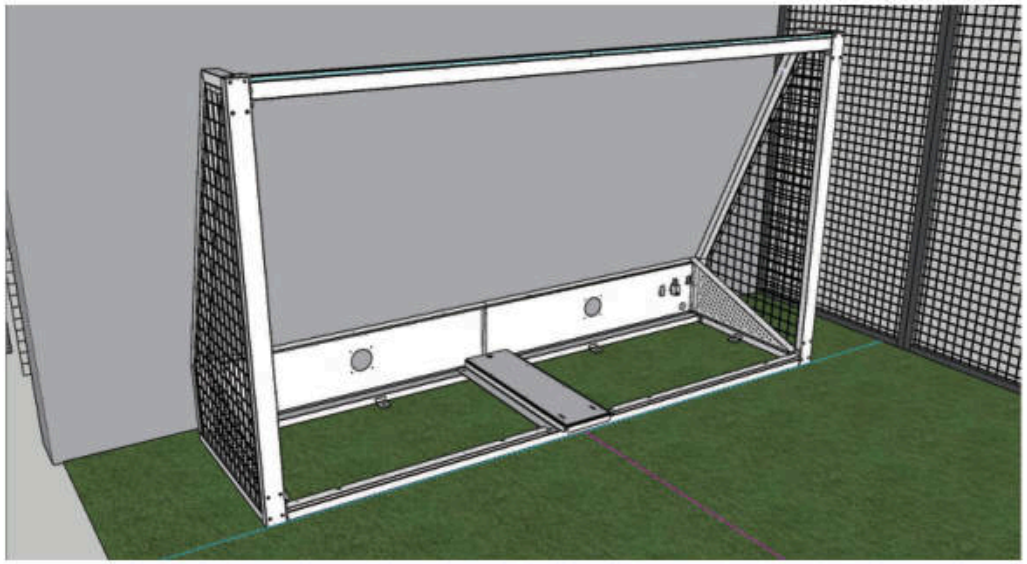
4、黄色线为“警戒线”，划分“安全检测区”和“踢球区”。

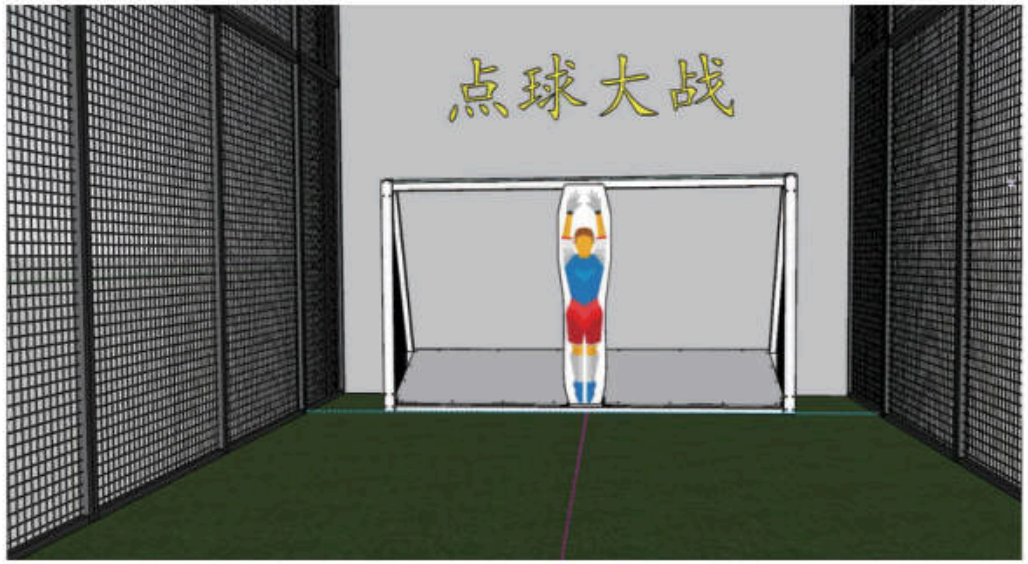




03 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT





球门架组装 GOALPOST ASSEMBLY

1、球门架组装好之后，居中于中轴辅助线放置(电机中轴对准中轴辅助线)，球门架正面贴着蓝色辅助线(保持与辅助线平行)。

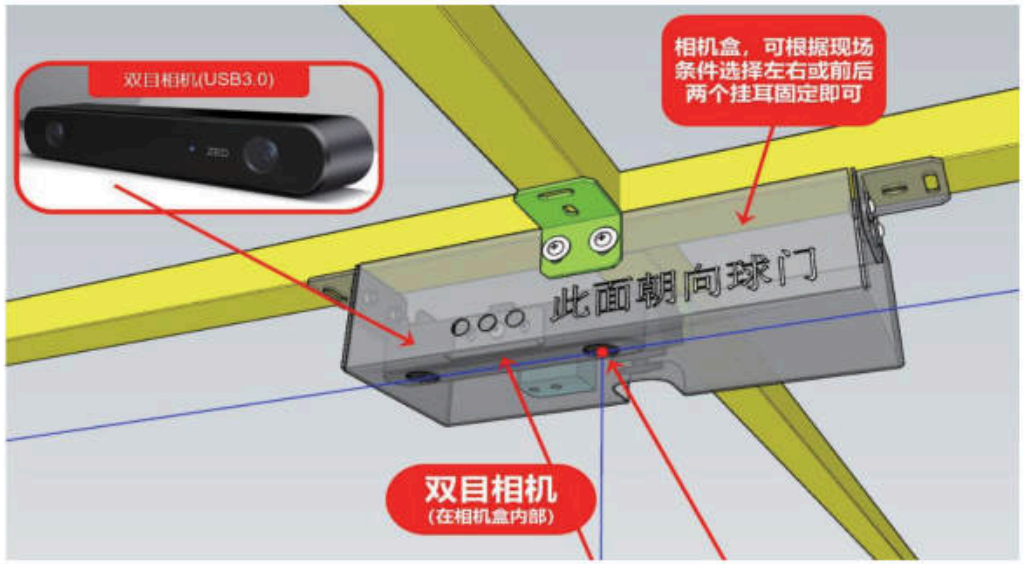
2、球门架组装后需等待线路连接和系统启动，进行双目Y轴校准以确定最终位置，期间可能需微调(详见“双目Y轴校准”介绍)。

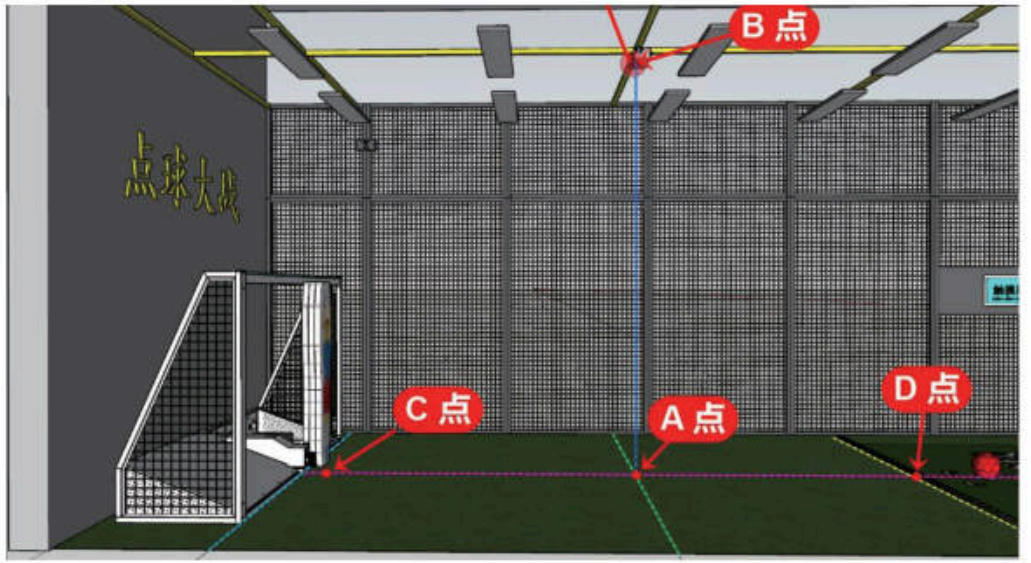
3、球门架里面的电机等其他相关设备组装按其相关说明安装即可。

7×24h 24小时不间服务 | 1h 任何问题及时回复 | 问题处理实时反馈 | 定期返回维护回访 | 软件免费升级计划 | 终身免费技术支持

04 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT





双目相机(相机盒)安装 BINOCULAR CAMERA SETUP

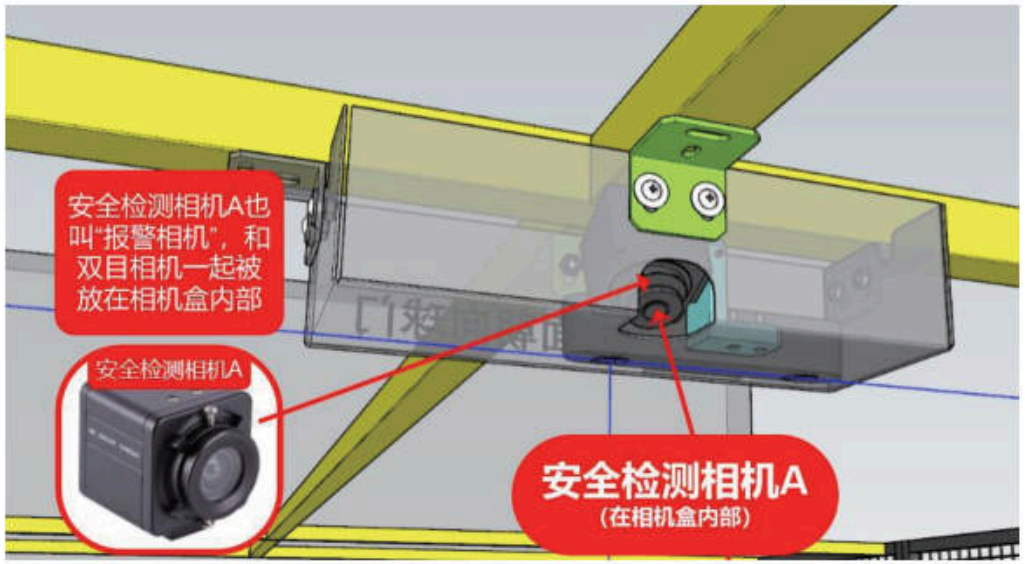
1、双目相机需安装在A点正上方，镜头与B点重合，确保横平竖直。水平调节见“双目水平误差校正”。

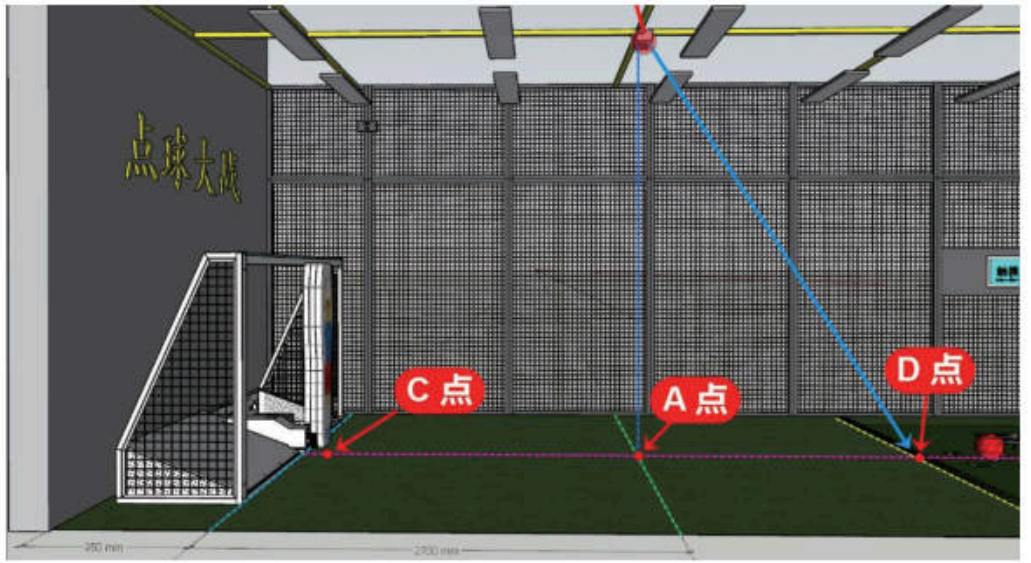
2、摄像头垂直向地面看，相机盒侧面有三个双目相机螺丝调节孔的一面朝向球门架；

3、双目相机垂直高度(摄像头镜面到地面的距离，即如上图所示的 AB 点之间的距离)：2700~3200mm；

05 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT





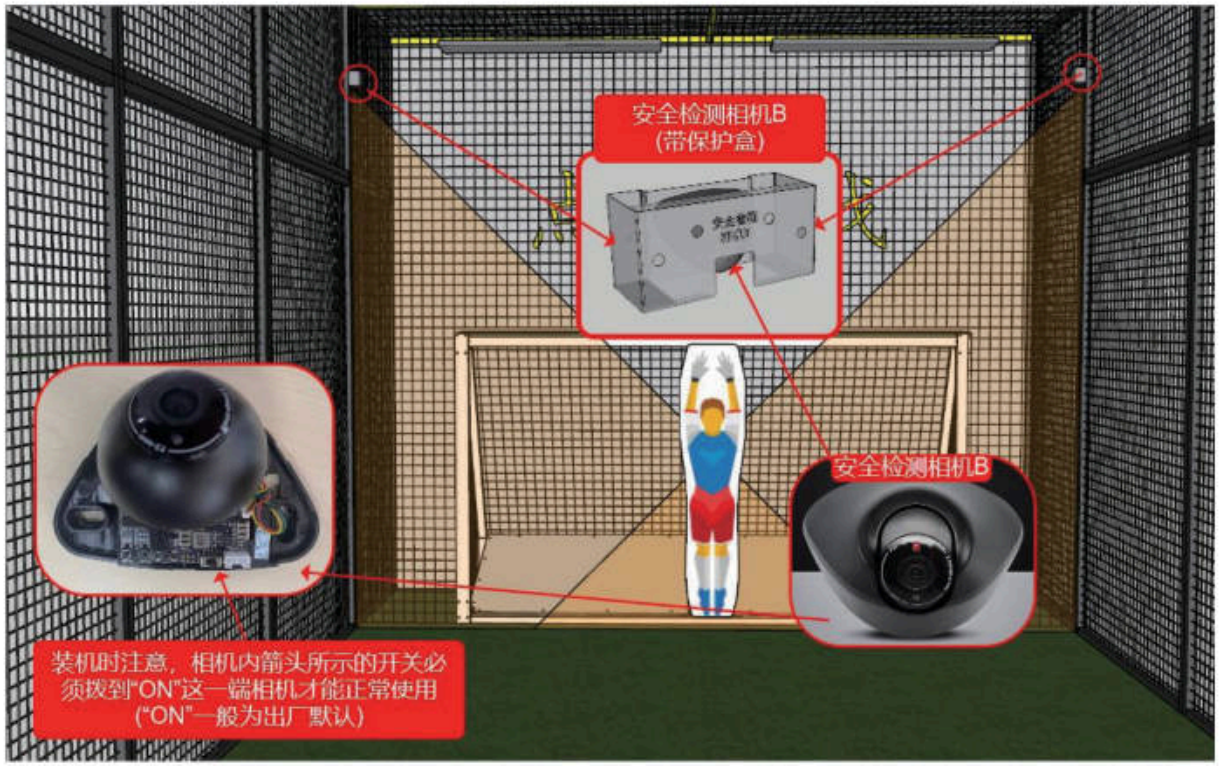
安全测相机A安装 SAFETY CAMERA A INSTALLED

1、安全检测相机 A 也叫“报警相机”，和双目相机一起被放在相机盒内部，一般情况下，先装好并调试好双目相机，安全检测相机 A 基本上也就基本装好了，只需要调整安全检测相机 A 镜头朝向 D 点即可。

2、关于调整安全检测相机 A 镜头朝向的方法请看下文的“安全检测相机 A 识别范围设置”。

06 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT



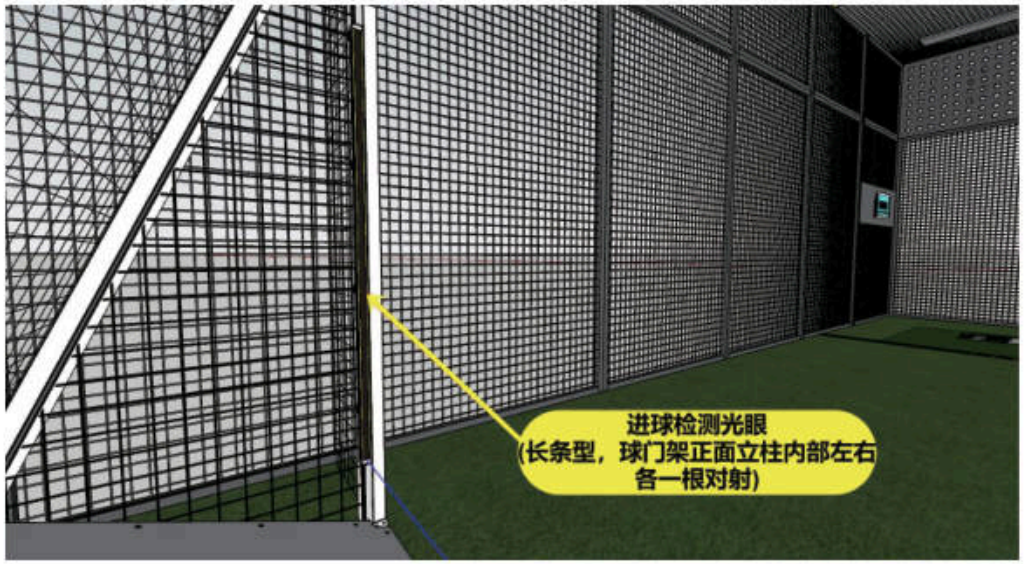
安全检测相机B(共2个)安装

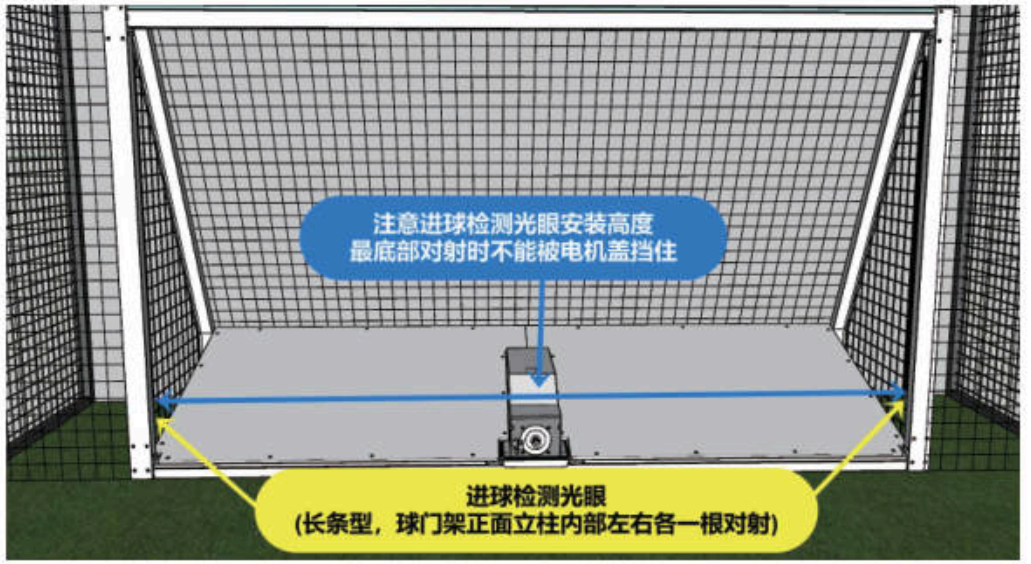
1、安全检测相机 B(带保护盒)共 2 个，如上图所示，相机在假人所在的平面，左右两边的墙上各装一个；

2、安装高度：离地 3000mm；

3、安装方式：侧装在墙上，相机镜头为活动镜头，镜头掰到最朝地下看即可(相机的可视角度为上图所示的橙黄色区域范围)；

07 产品安装
Product Installation





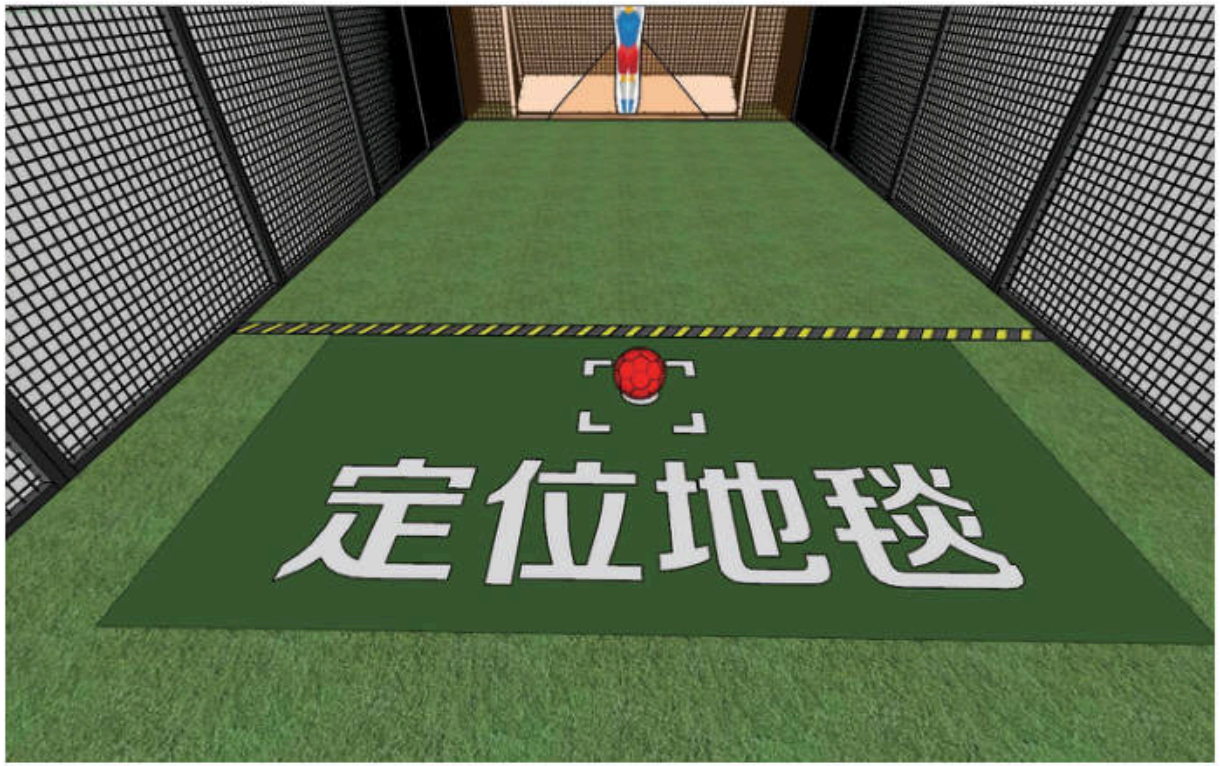
进球检测光眼安装 SAFETY CAMERA A INSTALLED

1、进球检测光眼(黄色长条型)黑色面对射，球门架正面立柱内部左右各一根，用专用角码固定，往下走线。

2、注意进球检测光眼安装高度最底部对射时不能被电机盖挡住。

08 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT



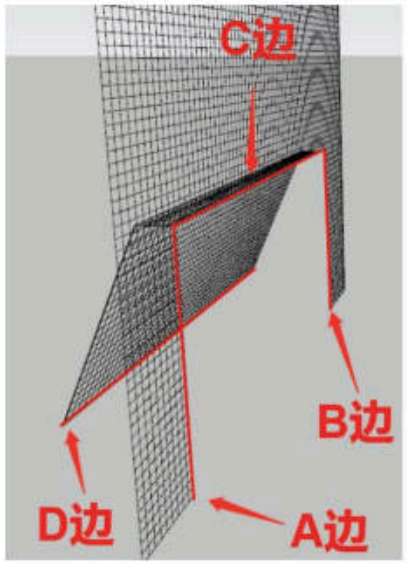
定位地毯铺设 POSITIONING CARPET LAYING

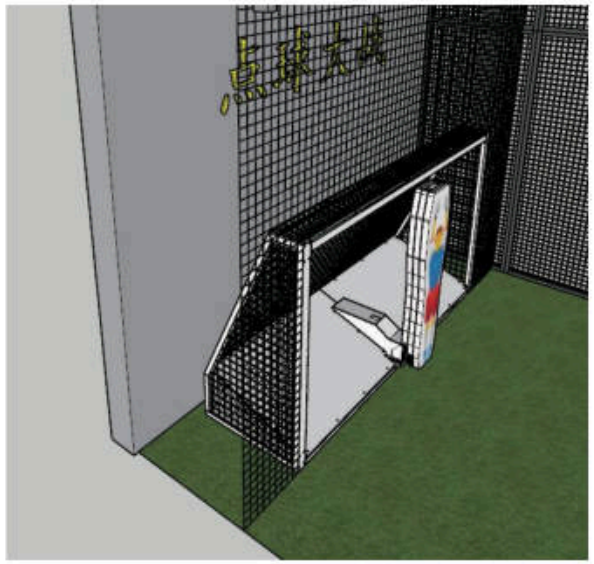
1、定位灯就是一块假草草皮，在指定位置有警戒线和定点踢球图标的显示；

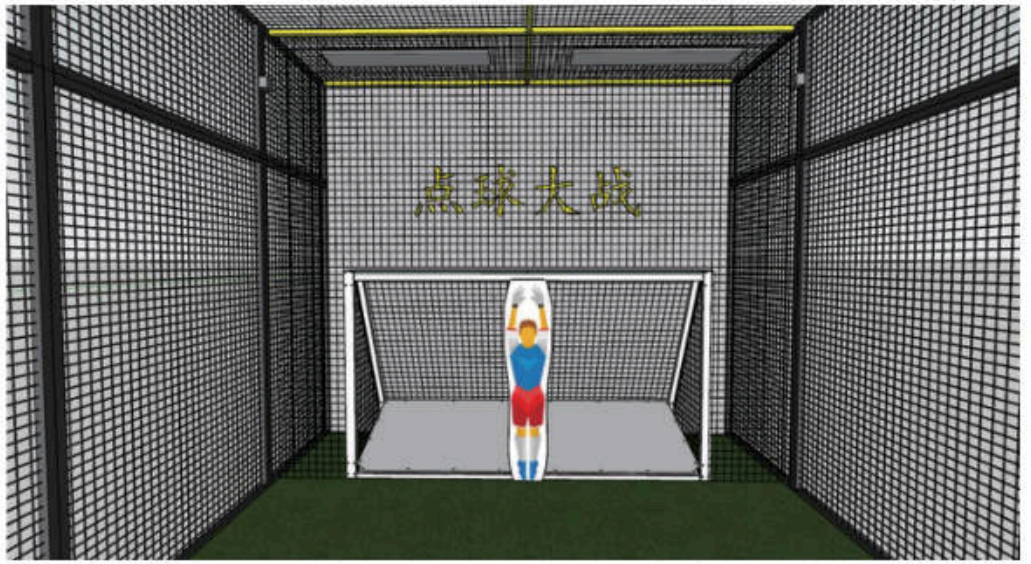
2、安装位置：场地居中铺放，有警戒线一边朝向球门架(注意警戒线位置要与上文所说的黄色辅助线位置平行且重叠)。

09 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT







挡球拦网安装 INSTALLATION OF BALL NET

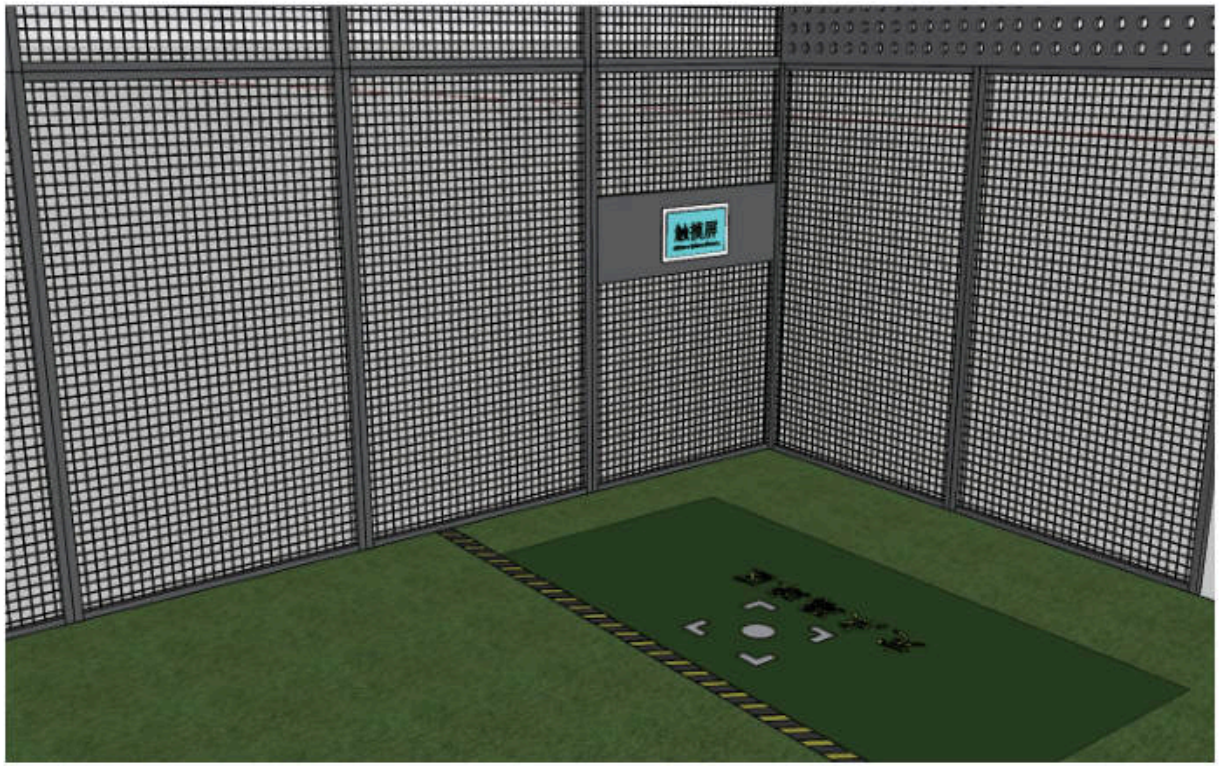
1、根据现场场地实际尺寸，在球门架正面用扎带绑定一块挡球拦网，主要是防止玩家把球踢到球门架后方；

2、如上图所示，沿着球门架边缘，用剪刀剪开 A 边和 B 变(C 边不要剪)，然后沿着球门架的轮廓，用扎带把拦网绑在球门架上。

7×24h 24小时不间服务 | 1h 任何问题及时回复 | 问题处理实时反馈 | 定期返回维护回访 | 软件免费升级计划 | 终身免费技术支持

10 产品安装
Product Installation

运动蚂蚁 SPORTS ANT



操控触摸屏安装/摆放 TOUCH SCREEN PLACEMEN

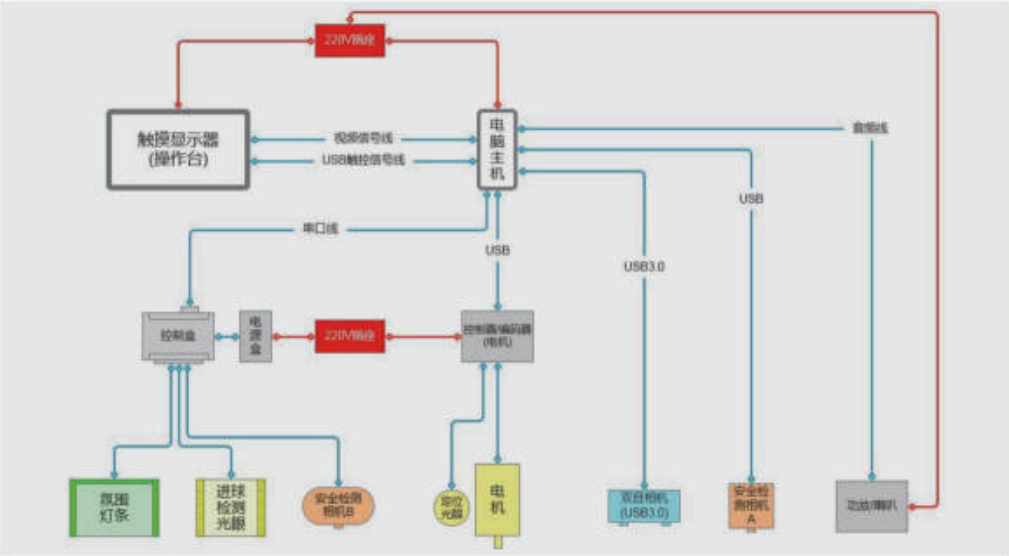
1、操作触摸屏是挂墙安装还是用落地式机箱摆放不做强制要求，只要安装/摆放在放球区光斑附近方便玩家操作即可。

2、触摸屏只能安装/摆放在踢球区，一定不能跨越警戒线放到非安全区。

3、推荐壁挂安装，壁挂安装占地最少，不妨碍玩家踢球。

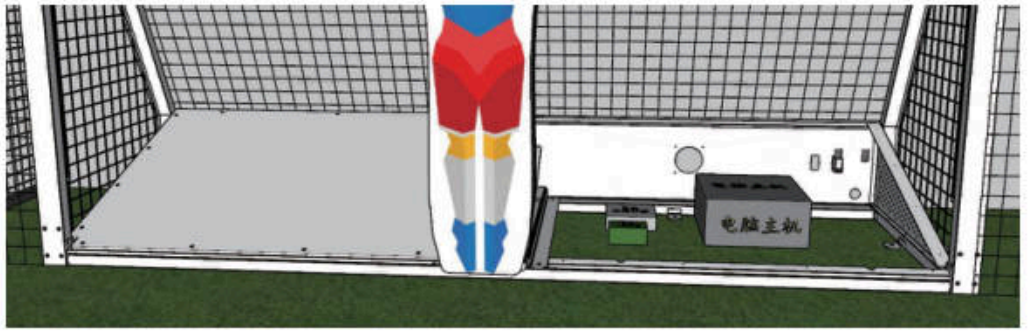


11 产品安装 Product Installation



设备线路连接示意图 EQUIPMENT WIRING DIAGRAM

所有设备都按相关安装标准安装固定好之后，再按以上《足球守门员设备连接示意图》把各设备的线路用专用线材连接好，然后即可通电进入下列系统调试环节；



电脑主机/控制盒/电源盒/控制器/编码器/氛围灯条/电机，以上这些设备都是放在球门架斜坡内部的，里面有足够的空间存放这些设备，进球检测光眼安装在球门架正面立柱内部。

特别提醒：双目摄像头端的插头注意不要反插且插头处不要扯得太歪导致插口接触不良，整根线材走线要平顺，走线拐角处尽量走大弧度不要强行直角折弯。

SPORTS ANT

00 谢谢观看
Thanks for watching

运动蚂蚁
SPORTS ANT



DIGITAL SPORT