



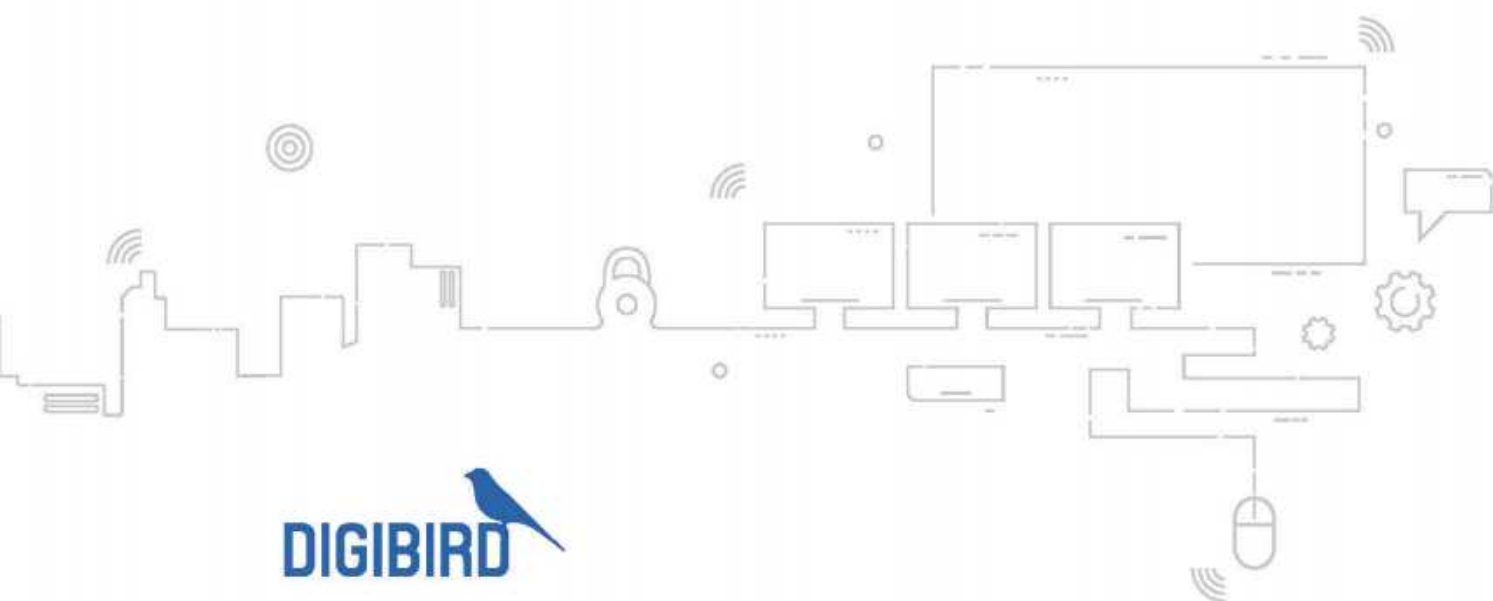
DB-DECS

DECS 屏幕智能管理系统

DigiBird Exhibition Control System

您身边的屏幕管理助手





DIGIBIRD 

目录

CONTENTS



系统简介 01



系统优势 05



功能特点 09



系统组成 17



系统简介

OVERVIEW

系统概述

DECS 屏幕智能管控系统基于本地云架构设计，整合多媒体、音视频、环境控制等多种资源，打破场所中各个资源的联通限制，能够对大屏显示控制系统、视频处理系统、音频处理系统、环境控制系统进行统一管理，简化系统架构、降低部署和运维难度。DECS 定制化的交互页面和精细化的资源控制，解决了屏幕集中控制的难题，通过一个 PAD 即可控制全展厅、多会议室等多个场所，实现 All in one 全资源统一管控。

DECS 屏幕智能管控系统整体可概括为以下三点：

联

打通各种资源之间的联接，做到全资源的管理和控制

视

通过多维度的可视化应用实现系统的可用性和便捷性
例如：操作可视化、视频源可视化、显示界面可视化、设备状态可视化

灵

让用户能够灵活使用，界面简洁、操作简易、智能处理，避免不必要的流程





系统简介 OVERVIEW

应用场景



会议室



规划馆类数字展厅



科技馆



企业展厅

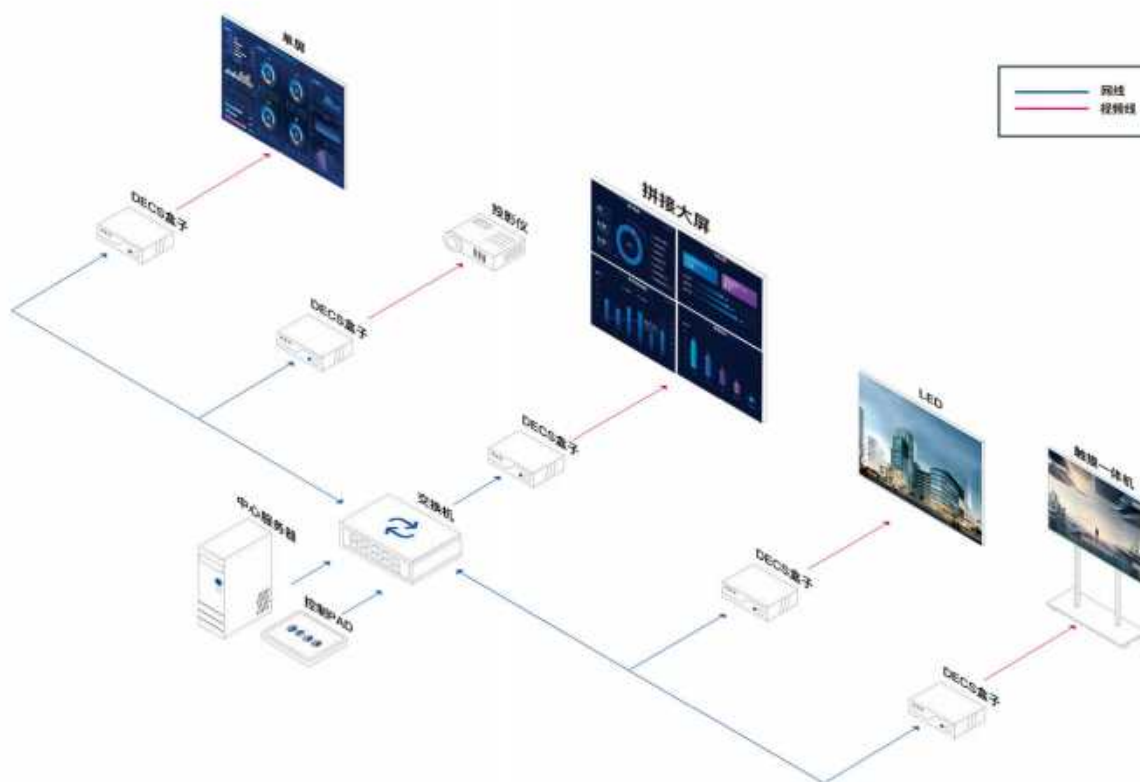


企业门厅



智慧工厂

典型拓扑

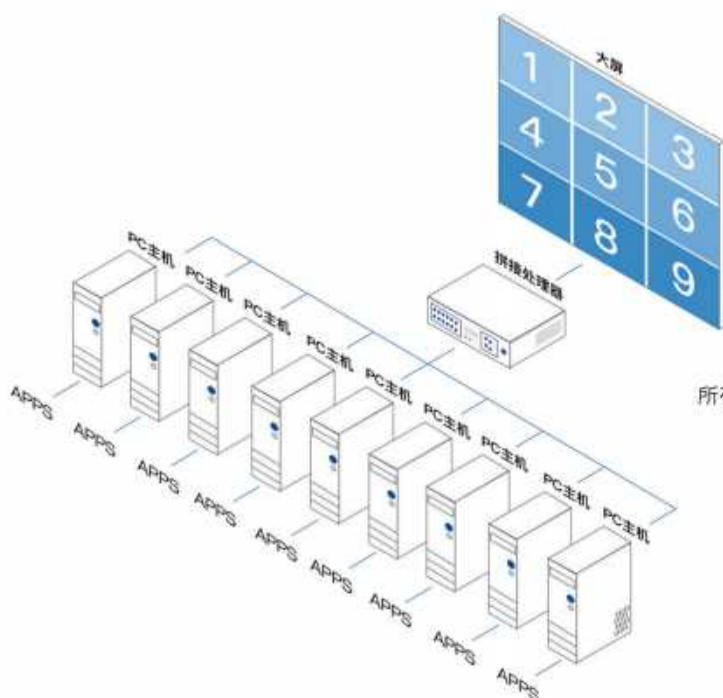




系统优势

ADVANTAGES

一机多用 节约成本



传统方案

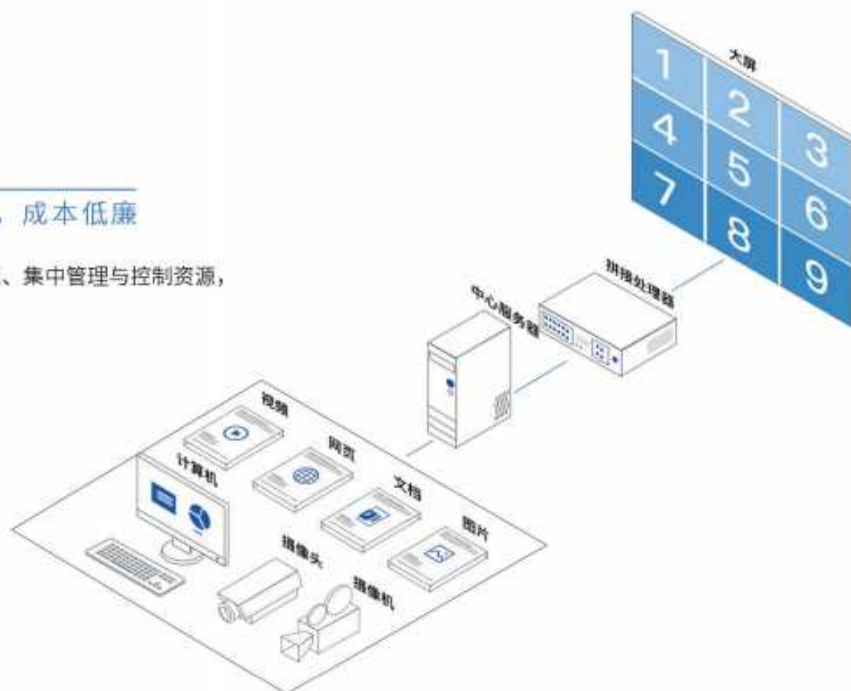
多展示资源时成本过高

所有应用分别跑在多个工作站上,造成维护不便,实施成本高;每台设备资源需要单独维护。

DECS 系统

一台设备多资源展示，成本低廉

一台设备可显示多种展示资源、集中管理与控制资源，实施成本低、维护便捷。



资源控制 便捷展示



DECS 屏幕智能管控系统

资源控制，随心展示

支持文档类资源的翻页、网页类资源的访问超链接及输入账号密码、图片类资源的缩放、视频类资源的快进快退等，实现全资源更自由灵活的控制及展示。

传统方案

展示受限，无法控制

通过拼接器或矩阵等设备只能把信号源展示在大屏上，无法对信号源进行控制，造成展示时不便，不能随心控制资源。



实时回显 所见即所得



传统方案

上屏内容无回显，无法预知错误

控制端不能实时回显画面，讲解员无法看到屏幕实际内容，内容错误无法提前预知。

DECS 屏幕智能管控系统

画面实时回显，一览所有展示内容

通过控制端可实时观看屏幕上展示的画面，展示内容有误可及时发现并更换；管理员可跨房间对屏幕内容进行操作，不必到展示屏前，让用户操作所见即所得。



资源预加载 场景秒打开



传统方案

资源过大，切换资源需等待

展示资源过大时，加载时间长，网页大数据等资源会出现白屏、加载中等字样，大大降低了展示效果。

DECS 屏幕智能管控系统

资源预加载，无缝切换资源

系统增加了资源预加载功能，所有超大格式的资源可做到场景内容无缝切换，全面提升展示效果及播放效率。



一个展厅 一个 PAD 走到底



传统方案

屏控与环控两套系统

一般系统的屏幕控制与环境控制为两套系统，在实际应用中客户需要在其中来回切换，控制繁琐、无法实现环境与场景的联动。

DECS 屏幕智能管控系统

屏控与环控 All in one

展厅内的设备开关（灯光、音响、屏幕）、场景切换、播放操控全在一个平板上完成；操控界面直观便捷，环境与大屏场景联动，随需灵活控制。





功 能 特 点

FEATURES

资源丰富

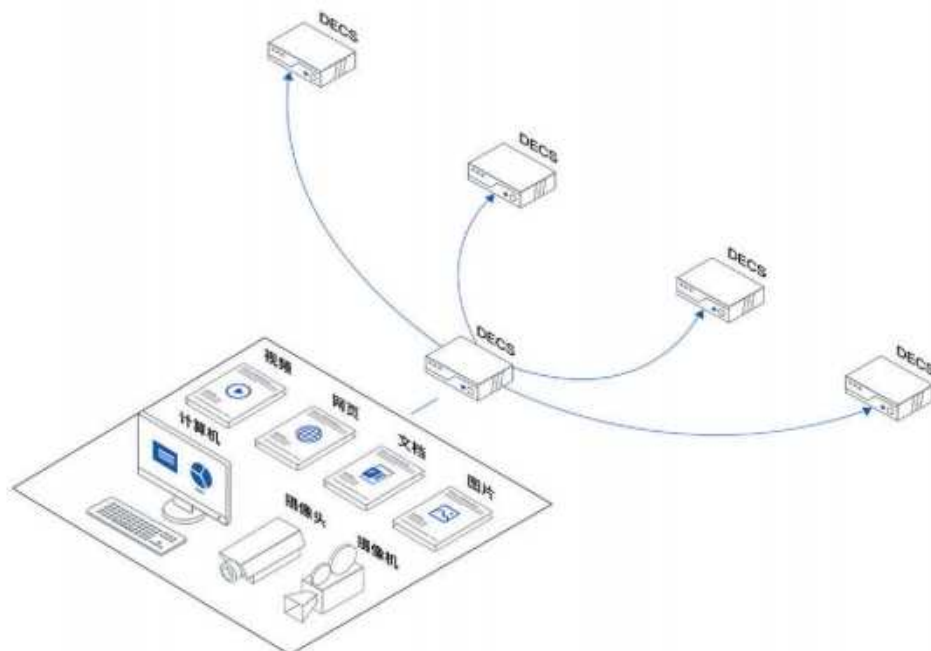
广泛兼容

DECS 屏幕智能管控系统可渲染多种类型的资源窗口，除了常规的媒体资源外，还支持 exe、移动设备投屏、流媒体等资源。



资源统一管理

DECS 屏幕智能管控系统可对上传的资源进行集中管理、统一分发，真正做到高效共享、集中管控。





功能特点 FEATURES

用户体验

实时 / 非实时模式

DECS 屏幕智能管控系统支持用户自定义开窗模式。根据不同展示场景切换不同模式。

实时模式 大屏与控制端同步显示内容，便于用户快速调用展示资源。



非实时模式 操作人员在控制端进行内容编排时，大屏显示画面不会跟随控制端变化；操作人员布局完成后一键上屏，大屏立即呈现布局后画面，避免观看者看到布局过程，影响展示效果。



用户体验

鹰眼

超大尺寸内容精准操控，防止误操作；游戏级鹰眼操控，精准定位每处细节。





功能特点 FEATURES

高效展示

大屏可视

资源画面、大屏布局及画面实时可视化预览，资源快速准确上屏，减少资源查找的时间，避免资源错误切换的情况，提高操作效率。



内容展示无边界

切换内容资源直接全屏打开（无边框，无加载界面），应用开启即全屏显示，无需担心参观者看到桌面、应用程序编辑界面或浏览器操作栏，让参观者专注于展示内容本身。



文件的调取，露出桌面和编辑界面



Web 内容的调取，露出地址栏收藏栏

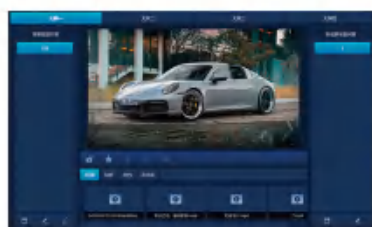


DECS 内容展示无操作界面

◆ 高效展示

多窗口

简单设置即可对大屏窗口进行单画面或多画面输出，窗口大小、位置都可自由编辑；并可对每个画面（窗口内容）进行独立控制，实现灵活多样的窗口布局。



单画面



四画面



自由编辑画面

移动设备投屏

操作员可通过可视化菜单进行信号切换，也可通过快捷键完成信号切换。支持对信号源进行个性化管理，包括键鼠状态查看、信号源画面实时预览、重命名、关键字搜索、星标置顶等操作。



iOS

Android

HarmonyOS

Windows

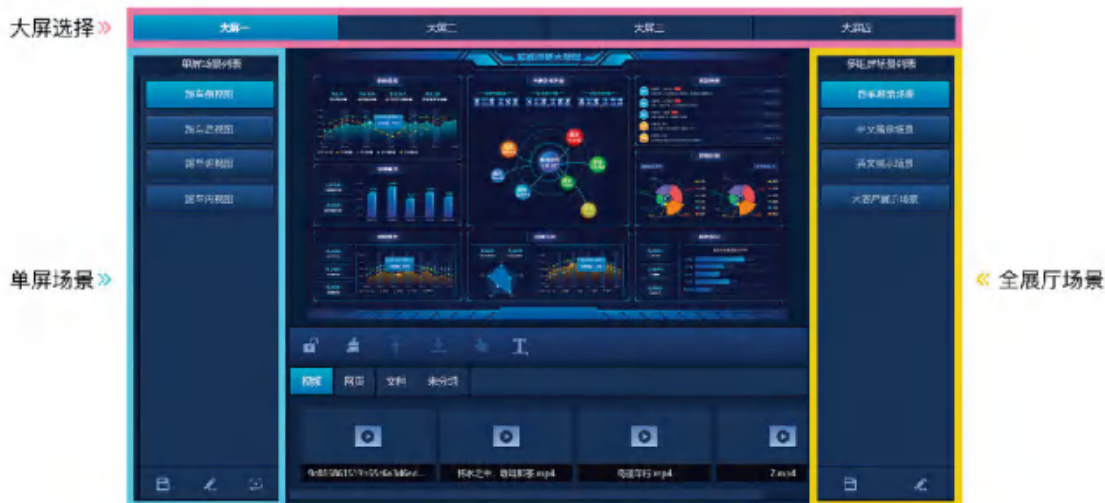


功能特点 FEATURES

高效展示

保存场景

操作员可提前将展示资源布局到大屏上保存为场景，待需要时一键切换，避免临时布局，节省时间、提高效率。DECS 可支持上百个单屏场景和全展厅场景，满足用户的不同场景需求。



场景轮巡

支持场景轮巡，用户可自定义设置场景切换的时间间隔和场景的调用顺序，方便快捷的实现不同类型资源的自动循环播放。



高效展示

智能条幅

DECS 屏幕智能管控系统自带欢迎字幕，可自定义调节文字参数，支持天气、时间、股票、倒计时数据等信息展示，无需添加其他设备即可实现条幅效果。



流媒体资源

DECS 屏幕智能管控系统可接入流媒体信号源，支持 RTSP 协议，无需解码器，即可解码监控信号源，直接上屏显示。





系统组成

CONSTITUENT

屏幕智能管控终端 -CT1P

产品图片		
处理器	CPU	Intel LGA1150 haswell . 处理器 i5-4460
	芯片组	Intel H810
内存	接口	DDR3 SO-DIMM
	内存	8GB DDR3
图形显示	显卡	GT1050 4G
	前端输出	HDMI/DVI
	HDMI	MAX 4096*2160@60Hz
	DVI	MAX 4096*2160@30Hz
网络	网卡芯片	Realtek RTL8111
	网络接口	2x RJ45
I/O 接口	USB 接口	2*USB 2.0/2*USB 3.0
	音频接口	1 x Line out, 1 x Mic in
	JAE 接口	/
扩展接口	M.sata	1*msata 可支持 Wi-Fi/BT 模块
存储	SSD	Msata, 128GB
	HDD	2.5" 1TB
操作系统	Windows	Windows 10 64bit
系统监测	电源管理、风扇控制 电压监测	ACPI , CPU 温度, 风扇速度, 系统电压实时监控
电源要求	供电类型	交流供电 (AC220V)
	电源	160W 工业级静音电源
机器外观	尺寸	长 x 宽 x 高: 215mm x 303mm x 89 mm
	颜色	黑色
	外壳材料	金属

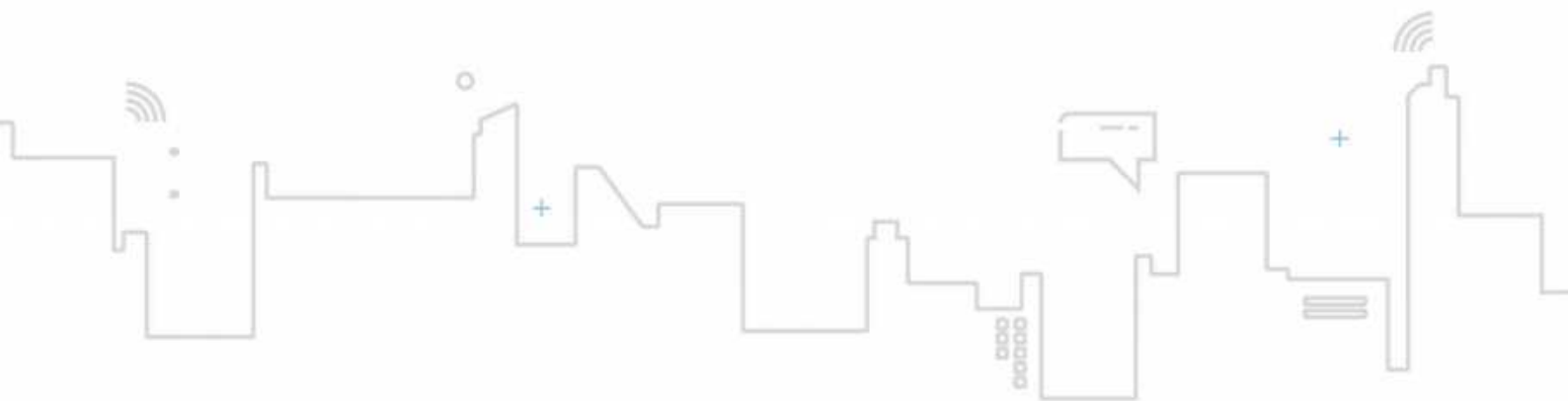


屏幕智能管控终端 -CT2

产品图片		
处理器	CPU	Intel LGA1151 Socket 6 代 Core i5-6500
	芯片组	Intel B250
内存	接口	4 x DDR4 -DIMM 支持 DDR4 2400/2666Mhz, 64GB(Max)
	内存	8GB (最大支持 64GB)
图形显示	显卡	T400 4G
	前端输出	MiniDP(独立显卡)
	Mini DP	MAX 4096*2160@60Hz
网络	网卡芯片	2*Intel I211 10/100/1000 RJ45 网络接口
	网络接口	2x RJ45
I/O 接口	USB 接口	4*USB 2.0/6*USB 3.0
	音频接口	1 x Line out, 1 x Mic in
	GPIO 接口	8 路 GPIO 插针
扩展接口	M.2/M-SATA	1*M2
存储	SSD	M.2, 128GB
	HDD	2.5" /3.5" 1TB
操作系统	Windows	Windows 10 64bit
按键	开关机按键	1*POWER 按键
系统监测	电源管理、风扇控制 电压监测	ACPI, CPU 温度, 风扇速度, 系统电压实时监控
电源要求	供电类型	交流供电 (AC-IN)
	ATX 电源	220V
机器外观	尺寸	长 x 宽 x 高: 480 mm x 430mm x 88.7mm
	颜色	黑色
	外壳材料	镀锌板

屏幕智能管控终端 -CT4		
产品图片		
产品能力	支持 4 个 16:9 的屏幕拼接展示, 可以满足多屏 8K 显示需求	
处理器	CPU	酷睿 i7 四核八线程
		CPU 主频: 3.6GHz, 动态加速频率: 4.2GHz
		集成显卡 Intel HD Graphics 630
内存	内存	DDR4 16GB (2 条)
图形显示	GPU	P2200, 4 x DP1.4 Mosaic 拼接最大 8K 显示
I/O 接口	接口	1 x RJ45 以太网接口、4 x USB 3.0 接口
硬盘	容量	256G SSD
操作系统	Windows	Windows 10 专业版 64 位
BIOS	特性	支持网络唤醒、上电后自启动
电源	功率	400W, AC INPUT 100-240V、6A, 50-60Hz
机器外观	尺寸	长 x 宽 x 高: 422 x 345 x 89mm

DECS



北京小鸟科技股份有限公司



地址：北京市昌平区回龙观东大街腾讯众创空间 D 座 3 层

邮箱：market@digibird.com.cn

电话：400-820-8050

邮编：102208