

I .Основные технические параметры

Параметр	Значение
Сферический экран	
Спецификация и модель	LEDTAO-P2
Диаметр сферического светодиодного экрана	2 м
Яркость всего сферического экрана (кд/м ²)	600-650 кд/м ²
Светодиоды SMD	1212
Общая площадь поверхности (м ²)	12,56м ²
Количество модулей по пресс-форме	9 шт.
Общая мощность всего экрана (кВт)	7,6 кВт
Среднее энергопотребление (кВт)	1,7кВт
Количество секций по окружности	44 шт.
Шаг пикселей (мм)	2 мм
Тип сканирования	1/47 скан
Общий вес всей сферы (кг)	450кг
Входное напряжение (В)	5 В
Частота обновления изображения (Гц)	3840 Гц
Частота смены кадров (Гц)	60 Гц
Режим управления отображением	Синхронный / асинхронный
Видеовходы (опционально)	HDMI
Срок службы	100 000 часов
Среднее время наработки на отказ	10 000 часов
Разрозненные дефектные пиксели	1 на 10 000 пикселей
Рабочая температура	Эксплуатация:-20 ~ +50 °C Хранение:-20 ~ +35 °
Рабочая влажность	Эксплуатация: 10~85% (без образования конденсата) Хранение: 10~65% (без образования конденсата)

Примечания:

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

II. Особенности продукции

- ❖ Низкий ток, малое тепловыделение, высокая контрастность и высокая частота обновления, градация серого цвета 14–18 бит, изображение выводится без задержек;
- ❖ Сферический светодиодный экран имеет полный угол обзора 360°, воспроизводит видео со всех сторон, отличное визуальное восприятие из любой точки обзора, отсутствуют недостатки плоских экранов связанные с углом просмотра. При необходимости на экран можно выводить изображение сферических объектов (земной шар, футбольный мяч и др.) с максимальной реалистичностью;
- ❖ Серия сферических экранов подходит для создания художественных сферических конструкций. Сферы применения: музеи, планетарии, политехнические музеи, корпоративные выставочные залы, выставочные центры, спортивные арены, аэропортовые залы ожидания, отели высокой категории, железнодорожные вокзалы, порты, торговые центры, бары, проекты сферического освещения и другие объекты;
- ❖ Широкий угол обзора до 360°, идеально подходит для музеев, планетариев, дворцов пионеров, уличной сферической видеорекламы; повышает статус пространства и создает уникальную атмосферу;
- ❖ Удобные варианты монтажа сферических экранов : напольная установка, подвесной монтаж, врезной монтаж, полушарие, вертикальная установка. Подходит для изготовления конструкций полной и полу сферы;
- ❖ Корпус изготовлен из высокопрочного листового металла с пескоструйной обработкой, используется эксклюзивная технология секционной стыковки, что значительно уменьшает зазоры между сегментами экрана;
- ❖ Модули крепятся на сильных магнитах с возможностью микроподстройки, обеспечивается идеальная ровность поверхности экрана. Блоки питания обслуживаются спереди.

III. Изображения модулей:



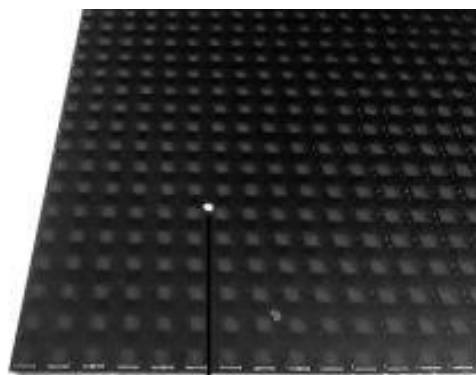
Отображение модулей внутренней кривизны



Отображение модулей внешней кривизны



Магниты с возможностью регулировки

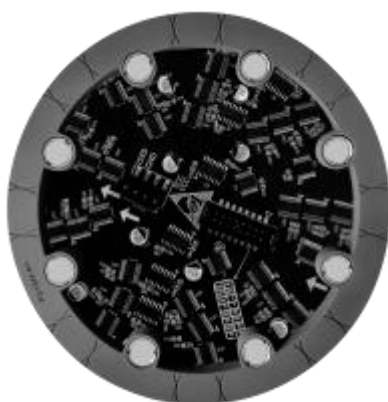


Вентиляционные
отверстия

Детали



Вид спереди



Вид сзади



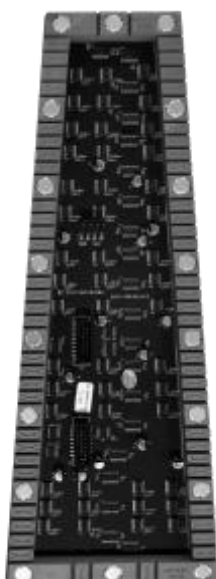
Вид спереди модуля 1



Вид сзади модуля 1



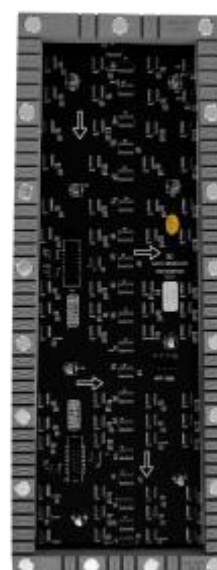
Вид спереди модуля 2



Вид сзади модуля 2



Вид спереди модуля 3



Вид сзади модуля 3

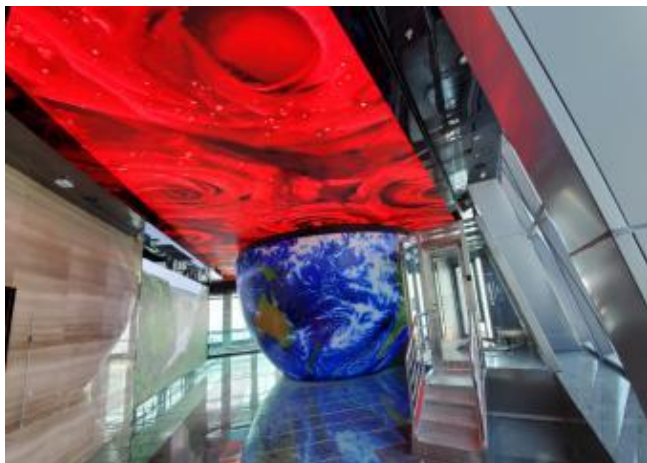
IV. Комплектующие модулей

Проект	Спецификация и параметр	Значение	Изображение
Блок питания	Входное напряжение переменного тока	AC 110/220 В	
	Рабочая частота	50 Гц / 60 Гц	
	Выходное напряжение постоянного тока	DC 5 В	
	Выходная мощность	200 Вт	
Система управления	Плата передачи данных	Изготовление под заказ	
	Плата приема данных	Изготовление под заказ	
Видеопроцессор	Двухфункциональный видеопроцессор	(Калайт, Кайшида и др.)	
Кабинет экрана	Железный кабинет	Сферический кабинет	

V. Схема монтажа



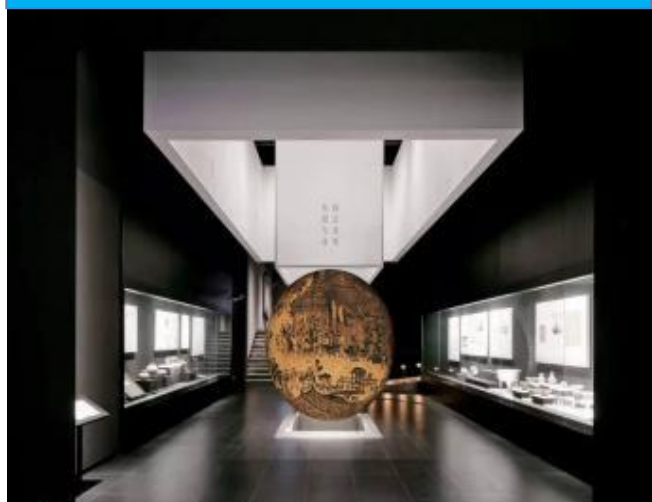
VI. Примеры применения



Проект туристического опыта
Время проекта: 2019 год
Место проекта: Провинция Ганьсу



Шэньчжэнь
Время проекта: 2020 год
Место проекта: Шэньчжэнь



Музей



Офтальмологический центр в Чжуншане, Гуанчжоу
Время проекта: 2020 год
Место проекта: Гуанчжоу



Геологическая группа XX, провинция Шэньси
Время проекта: 2021 год
Место проекта: Провинция Шэньси



Проект XX в Чжучжоу
Время проекта: 2021 год
Место проекта: Чжучжоу



Научный музей (подвесной тип)



Выставочный зал (напольный тип)



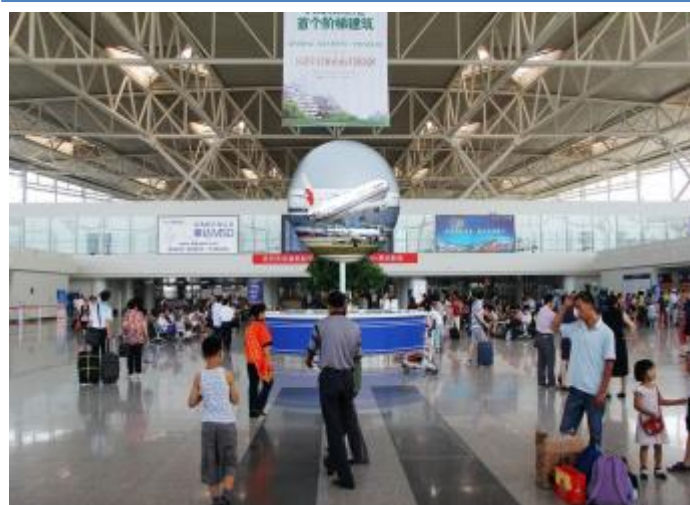
Музей науки и техники (встраиваемый тип)



Детский дворец (встраиваемый)



Крупный торговый центр (полусферический)



Аэропорт (вертикальный тип установки)

VII. Упаковка кабинетов



1. Установить сферический кабинет на деревянный щит



2. Закрепить основание сферического кабинета деревянными планками



3. Обернуть сферический кабинет пенопластом и установить деревянные щиты со всех сторон



4. Упаковка завершена, ящик готов к отгрузке