



DAWN LCC

# ООО "ДАВН"

Производитель первичных полимеров и композитов

[www.dawn16.ru](http://www.dawn16.ru)

# О КОМПАНИИ

## ООО «ДАВН»

---



ООО «ДАВН» основано в ноябре 2021 года как совместный проект Qingdao Haier New Material Research and Development Co., Ltd. и Indel Co., Ltd. в России.

**Основная деятельность:**

исследования, разработка, производство и продажа изделий из модифицированного пластика

**Местоположение:**

промышленная зона г. Елабуга, Республика Татарстан, РФ

**Производственная мощность:**

30 000 тонн в год



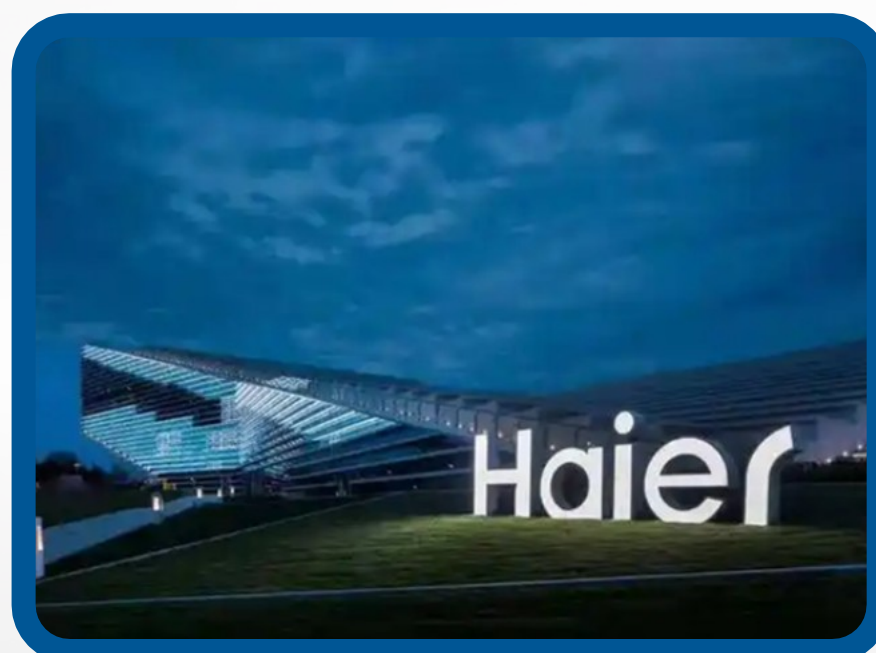
## МАТЕРИНСКАЯ КОМПАНИЯ

## QINGDAO HAIER NEW MATERIAL R&D CO., LTD.

Основанная в апреле 2001 года и расположенная в Циндао, Китай, **Haier New Material R&D** — это совместное предприятие **Haier Group** и **Dawn Group**, признанное национальным высокотехнологичным предприятием.

Компания специализируется на исследованиях, разработке, производстве и продаже высокопроизводительных пластиков, включая универсальные, специальные инженерные и модифицированные инженерные пластики.

**Haier New Material R&D** поставляет около **80% модифицированных материалов** для бытовой техники **Haier Group**, являясь её ключевым стратегическим партнёром.



## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

**Модификация традиционных пластиков:** ABS, PP, PS, PVC

**Модификация инженерных пластиков:** PC, PA, PPO, PPS

**Специализированные решения:** огнестойкие, усиленные, устойчивые к погодным условиям, глянцевые, безокрасочные и биоразлагаемые пластики.

**Haier New Material R&D** обслуживает широкий спектр отраслей, включая бытовую технику, автомобилестроение, электронику и электротехнику, офисную автоматизацию (OA), связь и коммуникации.

Компания ориентирована на потребности клиентов, предлагая инновационные решения и бесперебойное взаимодействие.

### Развитие и расширение

В соответствии с планом развития компании и в сочетании с требованиями модернизации защиты окружающей среды, в Шанхайской демонстрационной зоне сотрудничества в городе Цзяочжоу в настоящее время строится новый завод Haier с годовой производственной мощностью 200 000 тонн.

# ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Удовлетворение различных  
потребностей:

Подбор оптимальных материалов под  
требования заказчика

Обеспечение стойкой и эстетически  
привлекательной окраски

Оптимизация конструктивного дизайна  
пластиковых деталей

Рекомендации по проектированию пресс-  
форм

Участие во всех этапах производства – от  
пробного до массового

Оперативное решение возникающих  
проблем в процессе производства

Сильные научно-исследовательские и инновационные возможности



Лаборатория Qingdao Haier New Material R&D Co., Ltd.

# ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

## Испытательное оборудование

Муфельная печь (Ци Ту г.Шанхай)

Термостат (IRM)

Аналитические весы (Тоledo)

Весы для проверки плотности (Тоledo)

Колориметр (Datecolor)

Маятниковый тестер (MTS)

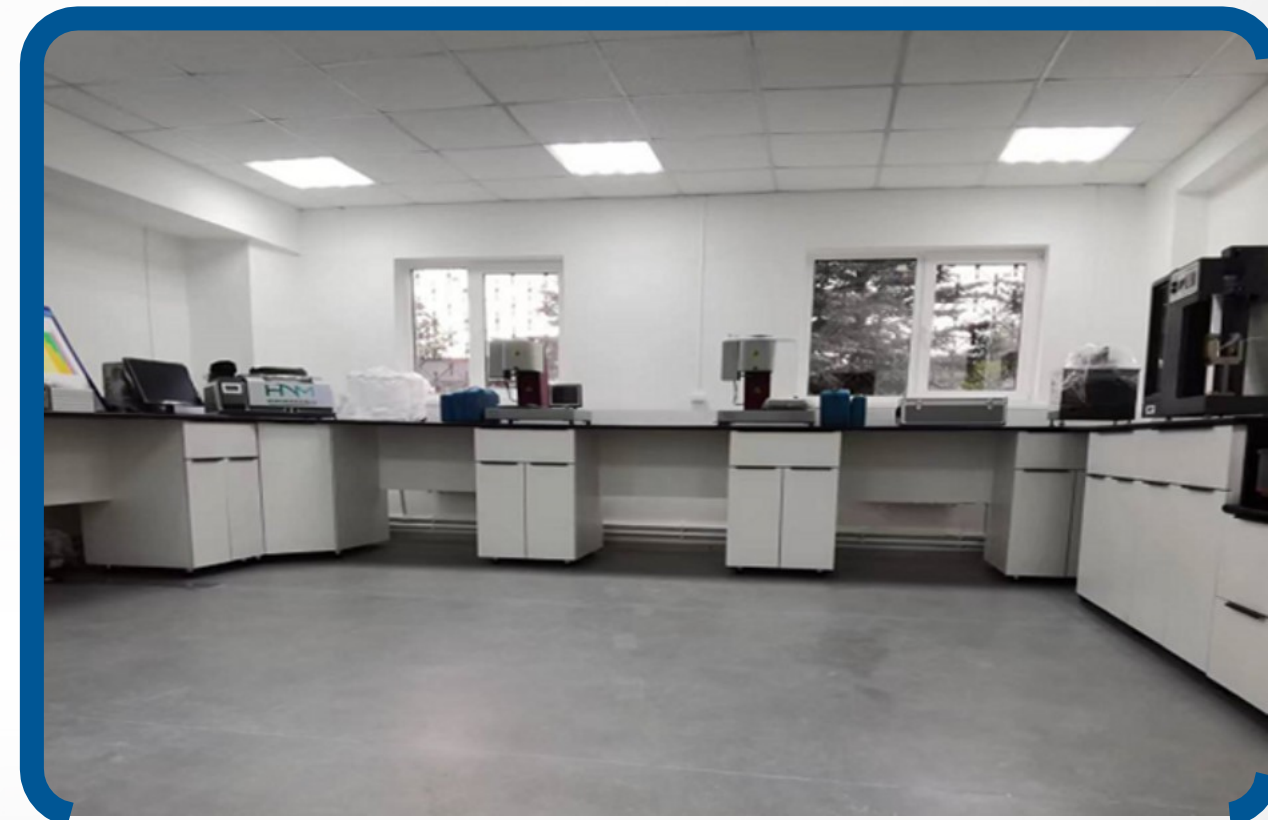
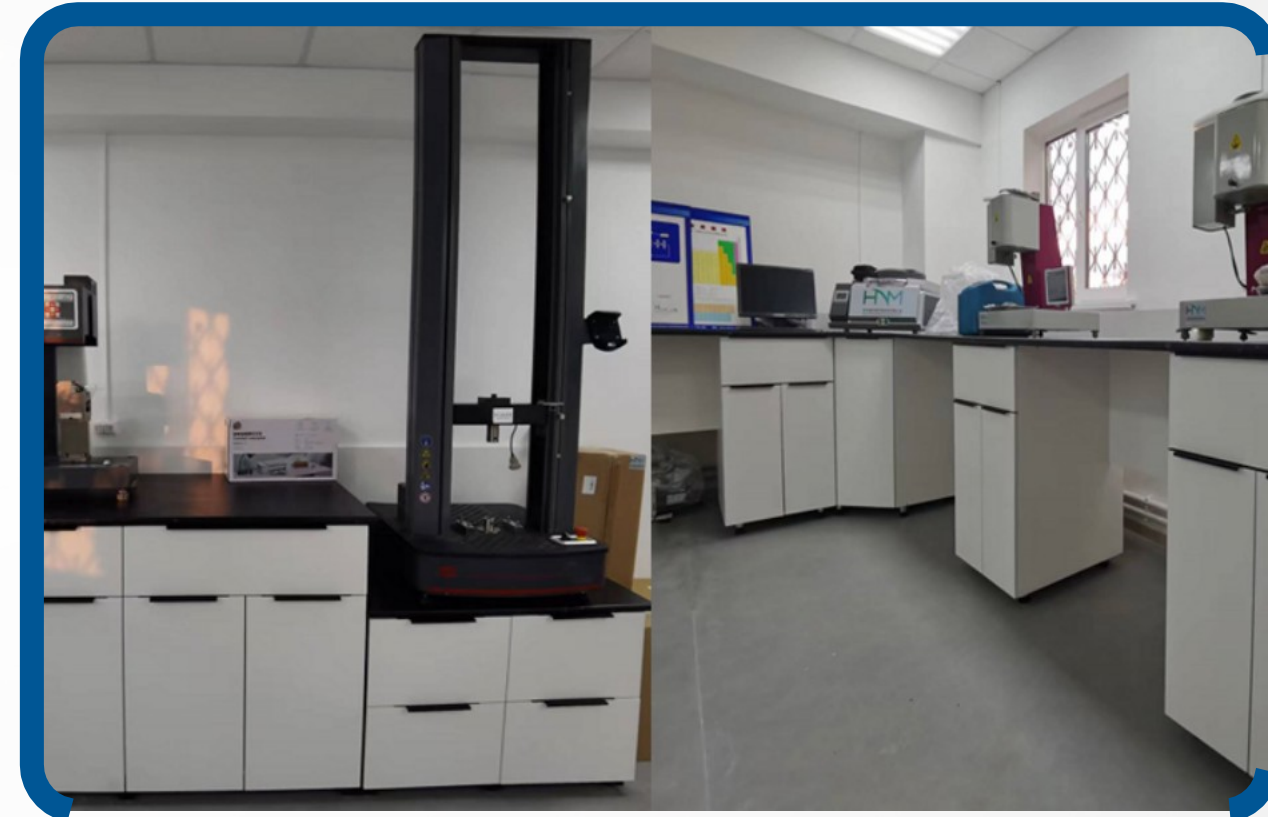
Растяжная машина (MTS)

Установка для отбора проб (MTS)

Устройство скорости потока (Цзинь Цзяь г.Чэндэ)

Видеоизмерительная машина (Ван хао)

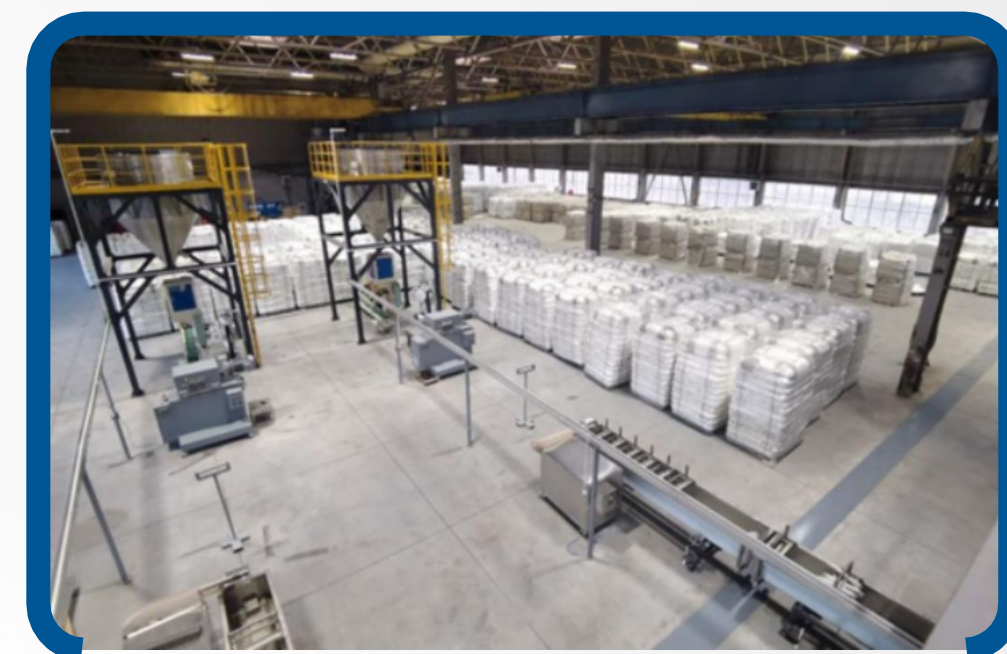
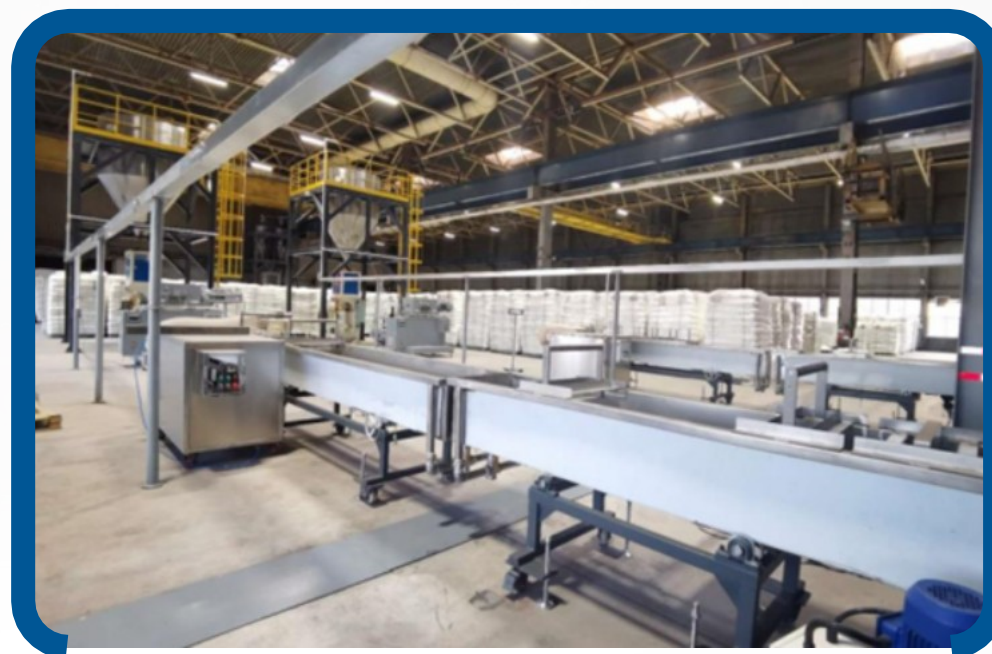
Спектрометр (SKYRAY)



Лаборатория ООО «ДАН»

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Производительность при полной мощности составляет **30 тонн** в сутки, ежемесячный объем производства может достигать более **600 тонн**.



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Электротехническое оборудование



**Автоматические выключатели,  
устройства дифференциальной  
защиты, контакторы, пускатели**

Огнезащитный армированный  
PBT: FR-8003G30, FR-8003G30L;  
Усиленный стекловолокном,  
огнестойкий PA66: FR-7005G30



**Аварийное, коммерческое, бытовое  
освещение**

Прозрачный GPPS: CR-3021;  
Прозрачный ABS+PMMA высокой  
твердости: HG-1039



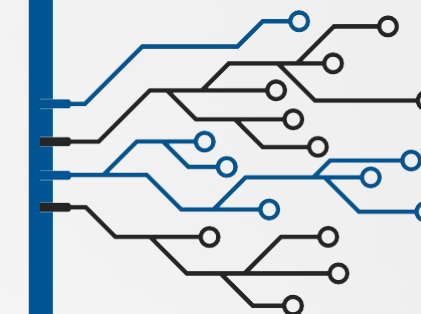
**Розетки, выключатели**  
Огнестойкий ABS : FR-1009



*Разрабатываем цвета по  
требованиям заказчика*



**Щитовое оборудование**  
Прозрачный огнестойкий PC:  
NH-5008LM, NH-5008HF;  
Огнестойкий ABS : FR-1009



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Электротехническое оборудование

**FR-7005G30**  
Усиленный PA66

Усиленный  
стекловолокном 30%,  
огнестойкий V0

**FR-8003G30**  
Армированный PBT

Огнезащищенный V0,  
армированный  
стекловолокном

**NH-5008HF**  
Огнестойкий PC

Прозрачный, огнестойкий  
V0, высокая степень УФ-  
стойкости

**HG-10391**  
Глянцевый ABS+PMMA

Увеличенная твердость,  
повышенная устойчивость к  
царапинам

**FR-1009**  
Огнестойкий ABS

Хороший баланс жесткости и  
прочности, высокая текучесть,  
эффект огнестойкости 1.5- 3.0mm V0

**CR-3021**  
Высокопрочный GPPS

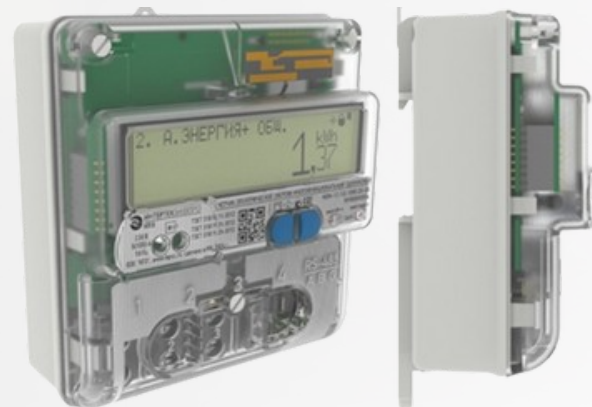
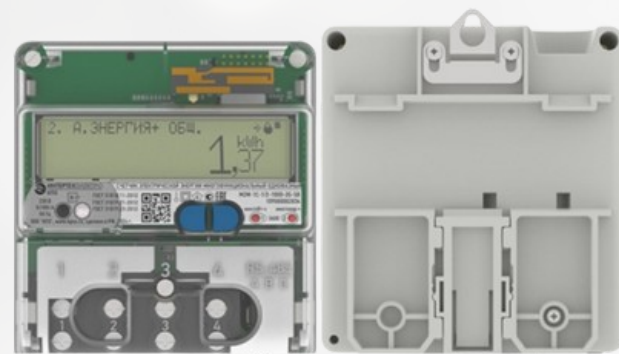
Высокая жаропрочность,  
высокая степень  
прозрачности



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Счётчики электроэнергии



**Прозрачный огнестойкий РС:**

NH-5003H, NH-5008LM

**Огнестойкий РС:**

NH-5002HF

**NH-5002HF**  
Огнестойкий РС

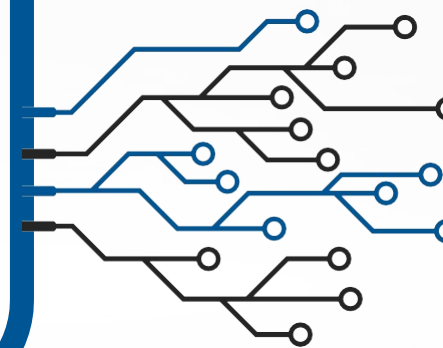
Огнестойкий V0, высокая ударопрочность, высокая текучесть

**NH-5003H**  
Прозрачный РС

Огнестойкий V0, высокая ударопрочность, высокая текучесть, хорошая стабильность размеров

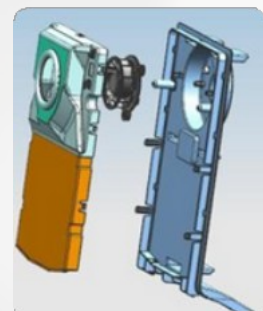
**NH-5008NL**  
Огнестойкий РС

Прозрачный, огнестойкий V0, высокая степень УФ-стойкости



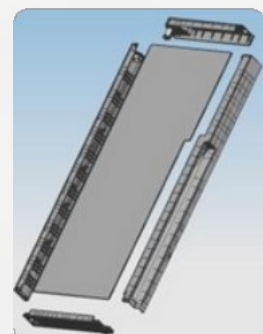
# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料



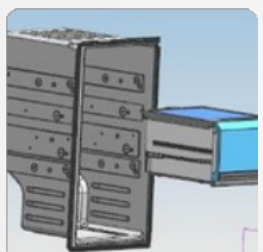
## Крышка вентиляции

Глянцевый ABS: HABS-HG высокий глянец, интенсивный поток



## Отделка двери, ручка

Устойчивый к атмосферным воздействиям ABS: HRABS-RS; ABS/PMMA высокой твердости: HG-1039; Перламутровый ABS с металлической текстурой/PMMA ML-1004



## Ящик холодильника

GPPS - Полистирол общего назначения  
Глянцевый PP: CR-2037



## Внутренняя камера

Устойчивый к фреону полистирол HIPS



## Распределительный шкаф:

Огнестойкий ABS : FR-1009;  
Не содержащий галогенов огнестойкий PC/ABS NH-9012;  
Не содержащий галогенов огнестойкий PP : NH-2027H



## Полка

Пищевой ABS HRABS-RS



ХОЛОДИЛЬНИК

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

ХОЛОДИЛЬНИК

**HRABS-RS**  
Глянцевый ABS

Устойчивость к атмосферным воздействиям, высокий глянец, высокая ударпрочность

**HG-1039**  
Глянцевый ABS + PMMA

Увеличенная твердость, повышенная устойчивость к царапинам

**ML-1104**  
ABS с металлической текстурой

Металлический материал без распыления, пригодный для вторичной переработки

**PR-1101**  
ABS с перламутровым эффектом

Перламутровый эффект температуры вспышки, без распыления, устойчивая к царапинам поверхность

**CR-3003**  
Высокопрочный GPPS

Устойчивость к растрескиванию при низких температурах, высокая степень прозрачности

**HG-2098**  
Глянцевый PP

Низкая ликвация, антибактериальное средство и защита от плесени, маслостойкий

**HRABS-RS**  
Пищевой ABS

Низкое содержание цианида пропилена и бутадиена в соответствии с EU10, LF

**FR-1009**  
Огнестойкий ABS V0

Эффект огнестойкости 1.5 - 3.0 mm V0

**HIPS**  
Устойчивый к фреону полистирол

Устойчивый к фреону полистирол

**NH-2027H**  
Не содержащий галогенов огнестойкий PP

Низкая стоимость, низкая плотность; недостатки: плохая прочность, мягкий

**NH-9012**  
Не содержащий галогенов огнестойкий PC/ABS сплав

Хорошая общая производительность, GWIT не воспламеняется при 750 °C

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料



**Внутренняя рама**  
PP+TD20



**Корпус коробки**  
PP+30%KD  
PP+20TD



**Панель**  
Устойчивый к  
атмосферным  
воздействиям ABS



Стиральная  
машина



**Внешняя рама**  
Устойчивый к  
атмосферным  
воздействиям ABS



**Бак**  
PPGF30  
LFT30  
LFT15



**Плата управления**  
PPO



**Крышка люка:**  
Прозрачный ABS,  
прозрачный PMMA



**Бак для воды**  
PP+KD30



**Активатор**  
PP+TD20/PP+KD30

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Стиральная машина

**HRABS-RS**  
Глянцевый ABS

Универсальный ABS, устойчивость к атмосферным воздействиям, высокий глянец, высокая ударопрочность

**NH-9602**  
MPPO

2.0MM  
5VA , GWIT  
775°C, высокая термостойкость

**RF-2010D30**  
PP+30%KD

Высокая термостойкость, высокая прочность, хорошая химическая стойкость

**HR-2025**  
PP+TD20

Высокая термостойкость, длительная термостойкость, высокий модуль упругости, высокая прочность

**TR-1033**  
Прозрачный ABS

Хорошая прочность, легко поддается формовке

**HG-1039B**  
PMMA

Хорошая прозрачность и устойчивость к царапинам

**RF-2023G30**  
PP+GF30

Длительная термостойкость, стойкость к моющим средствам, износ при высокой температуре и кислороде при 160 °C в течение 45 дней

**PP LFT-2033G30**  
PP+LFT30

Высокая прочность, высокий модуль упругости, высокая ударопрочность, превосходное сопротивление ползучести

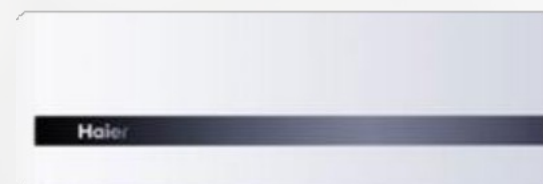
# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料



## Панель

Глянцевый ABS : HRABS-HG;  
Высокотвердый ABS/PMMA : HG-1039;  
Полупроницаемый ABS/HIPS : HG-1067



## Ветроотражатель

Термостойкий ABS HR ABS-S



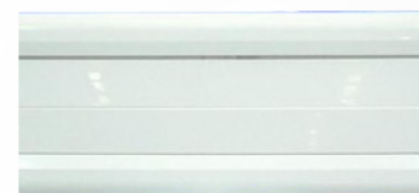
## Вентилятор

AS+GF:RF-101G20  
ABS+GF:RF-1020G20



## Электрическая коробка кондиционера:

Огнестойкий ABS : FR-1009;  
5 VA Огнестойкий ABSFR—1015;  
Не содержащий галогенов огнестойкий PC/ABS NH9012;  
Не содержащий галогенов огнестойкий MPPO NH-9603;  
Не содержащий галогенов огнестойкий PP : NH-2027H



## Решетка

Термостойкий  
ABS HR ABS-S



## Основание корпусного кондиционера

Матовый ABS HR ABS-RS



## Наружная вентиляционная решетка

Устойчивый к атмосферным воздействиям PP :  
UR-2006



Кондиционеры

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Кондиционеры

## HRABS-HG

Глянцевый ABS

Универсальный ABS, устойчивость к атмосферным воздействиям, высокий глянец, высокая ударпрочность

## HG-1039

Глянцевый ABS+PMMA

Увеличенная твердость, повышенная устойчивость к царапинам

## TR-1067

Полупроницаемый ABS

Полупроницаемые и невидимые, белые детали, устойчивость к атмосферным воздействиям, низкая стоимость

## UR-401

Устойчивая к атмосфер. воздействиям ASA

Отсутствие обесцвечивания в течение десяти лет, хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям

## HRABS-S

Термостойкий ABS

Термостойкость 95-105 градусов

## CR-9004L

PC/ABS Сплав

Хорошая общая производительность, высокая ударная вязкость

## FR-1009

Огнестойкий ABS V0

Эффект огнестойкости 1.5-3.0mm V0

## NH-9012

Не содержащий галогенов огнестойкий PC/ABS Сплав

Хорошая общая производительность, GWIT не воспламеняется при 750 °C

## FRABS-5VA

5VA огнестойкий ABS

Хорошая общая производительность, высокая ударная вязкость

## CR-9004L

PC/ABS Сплав

1.5mm V0, 3.0mm 5VA ; Высокая ударпрочность, высокая термостойкость

## RF-101G20

AS+20%GF

Высокая ударпрочность, высокая прочность (Высокомолекулярный SAN)

## RF-1020G20

ABS+20%GF

Высокая ударпрочность, высокая прочность

## UR-2050R

Устойчивый к атмосфер. воздействиям PP

Хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям и стабильный размер

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

## Передняя рама



### **Армированный минеральным волокном PC/ABS (NH-9018M15)**

Превосходная стабильность размеров,  
отличная прочность, низкая  
температура формы, низкое количество  
поверхностных волокон и повышенный  
блеск

## Задний корпус



### **Не содержащий галогенов огнестойкий PC/ABS NH-9012**

Высокая текучесть, высокая прочность, хороший блеск, не  
содержит галогенов и обладает высокой огнестойкостью UL94V-0

### **Армированный стекловолокном PC / ABS NH-9018G15**

Высокий модуль упругости, высокая жесткость, не содержит  
галогенов, обладает высокой огнестойкостью UL94V-0, отличная  
стабильность

### **Армированный минеральным волокном PC / ABS NH-9016ED20**

Высокий модуль упругости, высокая жесткость, не содержит  
галогенов, обладает высокой огнестойкостью UL94V-0, отличная  
стабильность размеров



Т  
В

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier 新材料

Внутренняя и внешняя отделка  
автомобиля

Дверная  
панель



Передняя часть  
сиденья



**Универсальный PP+EPDM-TD20(FM-2036)**

Хорошая прочность, жесткость, простота формования, отличная устойчивость к царапинам и износу

**Тонкий PP+EPDM-TD20(FM-2036H)**

Высокая температура плавления, высокий модуль упругости, высокая ударная прочность

**Лёгкий PP+EPDM-TD15(FM-2036L)**

Низкая плотность, сбалансированная жесткость и ударная вязкость, низкое содержание ЛОС, слабый запах

**Лёгкий PP+EPDM-TD10(FM-2036LL)**

Низкая плотность, сбалансированная жесткость и ударная вязкость, низкое содержание ЛОС, слабый запах

Приборная  
панель



**Универсальный PP+LGF20 ( LFT-2030G20 )**

Высокая прочность, высокая жесткость, устойчивость к износу, слабый запах, низкая деформация

**Высокопрочный и жесткий PP+LGF30 ( LFT-2030G30 )**

Высокая прочность, высокая жесткость, низкая деформация

**Легкий LFT-PPG20 ( LFT-2030G20 )**

Высокая прочность, высокая жесткость, низкая деформация, низкая плотность

**Универсальный PP+EPDM-TD20(FM-2038)**

Низкая температурная вязкость, слабый запах, низкое содержание ЛОС

Центральная  
консоль



**Универсальный PP+PE-TD20(FM-2031)**

Высокая жесткость, высокая прочность на растяжение, простота формования

**Универсальный PP+PE-TD15(FM-2031L)**

Низкая плотность, высокая температура плавления, высокий модуль упругости

Дверная  
ручка



**Универсальный PP+20GF(RF-2022G20)**

Стабильный размер, высокая прочность

**Мягкий PP+25GF ( FM-2031G25 )**

Низкий глянец, мягкий на ощупь, звукопоглощение и шумоподавление



**VOLVO**



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Внутренняя и внешняя отделка  
автомобиля

## Стойки



**Универсальный PP+PE-TD20(FM-2031C)**  
Высокая жесткость, высокая прочность на растяжение, простота формования

**Универсальный PP+PE-TD15(FM-2031L)**  
Низкая плотность, высокая температура плавления, высокий модуль упругости

## Спинка сиденья



**Универсальный PP+GF30 ( RF-2023G30 )**  
Хорошие механические свойства, стабильный размер

**Универсальный PP+LGF30 ( LFT-2030G30 )** Высокая прочность, высокая жесткость, устойчивость к износу, слабый запах, низкая деформация

## Каркас люка



**Универсальный PP+LGF45 ( LFT-2030G45 )** Размер детали, прочность отверстия для винта (болтов)

**Универсальный PP+LGF40 ( LFT-2030G40 )** Размер детали, прочность отверстия для винта (болтов)

**Универсальный PP+45GF ( FM-2030G45 )** Высокая жесткость, низкая усадка, стабильный размер



GEELY AUTO



HAVAL

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Внутренняя и внешняя отделка  
автомобиля

## Бампер



### Универсальный PP+EPDM-T20(FM-2037)

Сбалансированная производительность, низкая себестоимость, стабильный размер, отличная устойчивость к царапинам и износу, хорошая адгезия пленки

### Тонкий PP+EPDM-T20(FM-2037H)

Высокая температура плавления, высокий модуль упругости, высокая ударная прочность

## Обшивка фар



Универсальный PP+40TD ( FM-2103T40 ) Стабильный размер, хорошая термостойкость

Универсальный PP+GF30 ( RF-2023G30 ) Высокая прочность, стабильный размер, хорошая термостойкость

Универсальный PP+20TD ( FM-2103T20 ) Стабильный размер, хорошая термостойкость

Универсальный PP+30TD ( FM-2103T30 ) Высокая прочность, отличная технологичность, стабильный размер



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Haier. 新材料

Зарядное устройство для  
электромобилей

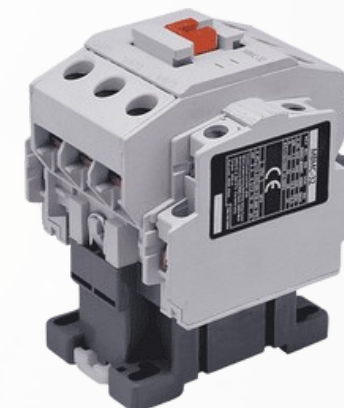
**PC и сплав PC**  
Корпус зарядного  
устройства



**Модифицированный  
полиэтер или нейлон**  
Розетка



**Модифицированный  
PBT**  
Контактор



**PC и сплав PC**  
Вилка для зарядки



**Огнестойкий PA66**  
Корпус силового  
модуля



**Огнестойкий нейлон**  
Автомат



# НАШИ ПАРТНЕРЫ



# СПАСИБО!

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



**8-962-575-41-72**

*Ведущий менеджер по продажам*

*Семен Хохряков*

**8-965-582-96-21**

*Менеджер по продажам*

*Рустам Муталлапов*



[zakaz2@dawn16.ru](mailto:zakaz2@dawn16.ru)

[zakaz3@dawn16.ru](mailto:zakaz3@dawn16.ru)



[www.dawn16.ru](http://www.dawn16.ru)