

www.yofc.com

长飞光纤光缆有限公司

Yangtze Optical Fibre and Cable Company Ltd.

地址：中国武汉关山二路四号

ADD:4 Guanshan Er Road. Wuhan. China

邮编(PC): 430073

电话(Tel) : +86 27 67887526

传真(Fax): +86 27 87801760

网址(Web) : www.yofc.com

ООО Компания по производству оптических волокон и кабелей YOFC

Адрес: КНР, г.Ухань, ул.Гауньшань 2, д.4

Индекс:430073

Тел: +86 27 68789058

Факс: +86 27 87801760

Сайт: www.yofc.com



Оборудование для производства оптических кабелей

УОФС КТ

Delivering Signals Smartly Умная доставка сигналов

YOFC 长飞



О ком

ООО Компания по производству оптических волокон и кабелей YOFC была основана в мае 1988 года, является предприятием, совместно инвестируемым и управляемым Китайским центром экономического развития почтовой связи и телекоммуникации "Хуасинь", Нидерландской компанией коммуникационных технологий "Draka", ООО Уханьской корпорацией коммуникационной промышленности "Янцзы". Головной офис компании находится по адресу: г. Ухань, зона промышленного развития высоких технологий "Дунху", ул.Гуаншань 2, д. 4, занимает площадь в 170 000 квадратных метров, является базой исследований, разработок и производства оптических волокон, оптических кабелей и производственного оборудования с самым полным ассортиментом спецификаций, самыми передовыми технологиями и самым крупным производственным масштабом в Китае.

Оптические волокна, оптические кабели и разнообразные сетевые решения компании YOFC могут удовлетворить различные потребности пользователей всех отраслей, широко используются в China Telecom, China Mobile, China Unicom и в других операторах связи, в таких областях, как электричество, радиовещание, транспорт, образование, государственная оборона, космонавтика, химическая, нефтяная, медицинская промышленности и т.д., а также экспортируются в более чем 50 стран и регионов, включая США, Японию, Корею, Тайвань, Юго-Восточную Азию, Ближний Восток, Африку и т.д.

Компания YOFC будет продолжать фокусироваться на оптических волокнах, кабелях и комплексных решениях для продвижения широкого использования оптического волокна в Китае и во всем мире, содействовать развитию и широкому применению технологии оптической связи, чтобы каждый мог наслаждаться преимуществами, которые приносит технология оптического волокна!

发布日期: 2013-08

Дата публикации: август 2013 г.

Содержание

Машина для окраски оптических волокон	1
Описание продукции	1
Технические показатели	1
Основные технические особенности оборудования	2
Производственная линия волоконно-оптической ленты	3
Описание продукции	3
Технические показатели	4
Основные технические особенности оборудования	4
Производственная линия свободных трубок	5
Описание продукции	5
Технические показатели	5
Линия вторичного пластикового покрытия оптического волокна	6
Описание продукции	6
Технические показатели	6
Линия формирования кабеля с волоконно-оптическими лентами в свободной трубке	7
Описание продукции	7
Технические показатели	8
Производственная линия кабеля со свободной трубкой	9
Описание продукции	9
Технические показатели	9
Производственная линия оболочки кабеля	10
Описание продукции	10
Технические показатели	11
Ответвительный кабель	12
Описание продукции	12
Технические показатели	12
Оптический кабель с плотным буфером	13

Описание продукции	13
Технические показатели	13
Распределительный оптический кабель	14
Описание продукции	14
Технические показатели	14

Машина для окраски оптических волокон

Описание продукции

Машина для окраски оптических волокон в основном используется для окраски поверхности оптического волокна для удобства различения нескольких волокон в свободной трубке.



Технические показатели

Количество волокон	2 шт.
Скорость покраски	1600 м/мин/шт.
Конструкционная скорость	2000м/мин/шт.
Натяжение при размотке	(0.2~1) Н ± 0.05Н
Натяжение при намотке	(0.2~1)Н ± 0.05 Н
Шаг раскладки	0.1 мм ~ 2.5 мм
Размеры катушки	(макс.) Ширина: 230 мм, диаметр: 260 мм, вес: 5 кг
Внешние размеры	Д xШxВ 5000 x 1000 x 1600

Основные технические особенности оборудования

- Скорость окраски достигает международных стандартов, удобное управление
- Высокая степень автоматизации, контроль натяжения размотки и намотки оптического волокна, печь для УФ отверждения, при отказе работы в любой части намотки и раскладки волокна выполняется автоматическая функция сигнализации и остановки оборудования
- Подходит для различной отечественной краски
- Двухслойная операционная структура, вы можете сэкономить на рабочем пространстве и оперативном персонале
- Использование устройства для нанесения покрытия под давлением для окраски волокна, равномерный слой покрытия

Производственная линия волоконно-оптической ленты

Описание продукции

Данная производственная линия используется для формирования волоконно-оптической ленты, которая используется для изготовления оптических кабелей с большим количеством волокон, таких как оптические кабели с профилированным сердечником и оптические кабели со свободной трубкой. Возможно изготовление кромочных волоконно-оптических лент, а также волоконно-оптических пучков с облицовкой.



Технические показатели

Кол-во волокон	4, 6, 8, 12, 24
Натяжение при размотке	$(0.2\sim 1) \text{ Н} \pm 0.05 \text{ Н}$
Натяжение при намотке	$(3\sim 7) \text{ Н} \pm 0.05 \text{ Н}$
Скорость процесса	500 м/мин
Конструкционная скорость	600 м/мин
Диаметр подающей катушки	320 мм
Диаметр приемной катушки	500 мм

Основные технические особенности оборудования

- Высокая способность нанесения покрытия
- Нанесение покрытия под давлением
- Уникальный дизайн формы, простота установки
- Точный контроль натяжения при размотке
- Контроль температуры покрытия смолой

Производственная линия свободных трубок

Описание продукции

Производственная линия экструзии свободных трубок в основном используется для экструзии свободных трубок с 2-12-жильными оптическими волокнами, также может завершить вторичное нейлоновое покрытие оптического волокна с плотным буфером, равномерный и гладкий наружный диаметр экструзии, высокая точность контроля избыточной длины.



Технические показатели

Скорость процесса	160~280 м/мин, 220 м/мин (©3.0)
Конструкционная скорость	350 м/мин
Размер приемной катушки	PN630 PN800
Дополнительное затухание оптического волокна	<0.02 дБ/км
Материал экструзии	PBT, PC, PP
Общая длина оборудования	Примерно 40 м
Общая мощность оборудования	60 кВт

Линия вторичного пластикового покрытия оптического волокна

Описание продукции

Данная производственная линия в основном используется для экструзии маслonaполненных свободных трубок с 12X6, 12X12, 12X18-жильными волоконно-оптическими лентами, обладает высокой стабильностью и надежностью.



Технические показатели

Кол-во волокон в ленте	2~18-волоконная лента
Кол-во подающих катушек волоконно-оптической ленты	18 катушек
Натяжение при размотке волоконно-оптической ленты	(0.8~3) Н
Размер подающей катушки волоконно-оптической ленты	Ф500 хФ200 х Ф400
Скорость вращения крутильного устройства волоконно-оптической ленты	Макс. 120 об/мин
Шаг скрутки волоконно-оптической ленты	300 ~ 3000 мм
Конструкционная скорость	100 м/мин
Скорость производства	60 м/мин
Дополнительное затухание	≤0.02 дБ/км
Предел избыточной длины волокна	(0~3)‰

Линия формирования кабеля с волоконно-оптическими лентами в свободной трубке

Описание продукции

Данная производственная линия может использоваться для производства посредством способа кручения SZ скрученного оптического кабеля с диаметром свободной трубки в пределах Φ 1.8~ Φ 4 мм, а также скрученного оптического кабеля с волоконно-оптическими лентами в свободной трубке с диаметром в пределах Φ 4~ Φ 10 мм.



Технические показатели

Макс. диаметр оптического кабеля	Ф35 мм
Наружный диаметр волоконно-оптической свободной трубки/кол-во трубок	(Ф1.8~Ф10) мм/12
Скорость производства	Макс. 80 м/мин
Размер катушки центрального силового элемента	PN500-PN1250
Размер подающей катушки волоконно-оптической свободной трубки	PN500-PN800
Шаг формирования кабеля	80~1500 мм
Угол кручения SZ	± (4~24)
Макс. скорость вращения скручивающей головки SZ	2000 об/мин
Шаг обвязки	20~50 мм
Макс. скорость вращения обвязывающей головки	3000 об/мин
Размер приемной катушки	PN1250~PN2000

Производственная линия кабеля со свободной трубкой

Описание продукции

Данная производственная линия может использоваться для производства посредством способа кручения SZ скрученного кабеля с диаметром свободной трубки в пределах Φ 1.8~ Φ 4 мм.



Технические показатели

Макс. диаметр оптического кабеля	Φ 28 мм
Наружный диаметр волоконно-оптической свободной трубки/кол-во трубок	(Φ 1.8~ Φ 4) мм/12
Скорость производства	Max 80 м/мин
Размер катушки центрального силового элемента	PN500-PN1250
Размер подающей катушки волоконно-оптической свободной трубки	PN500-PN800
Шаг формирования кабеля	80~1500 мм
Угол кручения SZ	\pm (4~24)
Макс. скорость вращения скручивающей головки SZ	2000 об/мин
Шаг обвязки	20~50 мм
Макс. скорость вращения обвязывающей головки	3000 об/мин
Размер приемной катушки	PN1250-PN2000

Производственная линия оболочки кабеля

Описание продукции

Данное оборудование может производить следующие продукты:

- Внутренняя оболочка кабеля: включая полиэтиленовую внутреннюю оболочку и внутреннюю оболочку из связки алюминий - полиэтилен
- Внешняя оболочка кабеля: включая полиэтиленовую внешнюю оболочку, внешнюю оболочку из связки алюминий - полиэтилен, внешнюю оболочку из связки сталь - полиэтилен и т.д.
- Экструзионные материалы подходят для ПЭ, ПВХ и т.д.



Технические показатели

Диаметр сердечника кабеля	Ф1.8~ Ф20 мм
Экструдированный наружный диаметр	Ф3.5 ~ Ф25 мм
Скорость производства	При диаметре сердечника кабеля Ф10.0 ~ Ф14 мм скорость производства достигает 60-80 м/мин
Высота центра оборудования	1000 мм
Длина производственной линии	63x4.2x3.0 м (Д x Ш x В)
Тип шнека	тип ВМ
Размер подающей катушки	PN1000~PN2000
Размер приемной катушки	PN1000~PN2000
Макс. экструзионная мощность	250 кг/ч (PE)
Расход воды	14 м ³ /ч (циркуляция)
Расход воздуха	9 л/мин
Общая мощность оборудования	≈165 кВт

Ответвительный кабель

Описание продукции

Данная производственная линия используется для производства ответвительного оптического кабеля FTTH. Экструзионные материалы подходят для PVC, LSZH и т.д. Аккуратный внешний вид и гладкая поверхность экструдированного изделия. Стабильная и надежная производственная линия, аккуратный внешний вид оборудования.



Технические показатели

Размер ответвительного оптического кабеля	(3.0, 5.0±0.10) x (2.0±0.10) Ш x В
Скорость производственной линии (макс.)	100 м/мин (PVC) 60 м/мин (LSZH)
Размер волоконной катушки	25 км, 50 км
Натяжение при размотке волокна	0.4 Н~1.2 Н ± 0.05 Н
Экструдер	SJ45x25
Высота центра производственной линии	1000 мм
Натяжение при намотке	3 Н~10 Н (регулируется)
Размер приемной катушки	PN400 мм~PN630 мм
Мощность оборудования	50 кВт

Оптический кабель с плотным буфером

Описание продукции

Данная производственная линия главным образом используется для производства оптических волокон с плотным буфером 0,6 мм, 0,9 мм, материалом плотного буфера могут служить PVC, LSZH и т.д.



Технические показатели

Конструкционная скорость производственной линии	300 м/мин
Скорость процесса	250 м/мин (диаметр Ф 0.9 мм, с экструзией PVC)
Кол-во подающих катушек волокна	2 катушки
Размер подающей катушки	Общепринят для двух видов катушек 25 км и 50 км
Натяжение при размотке волокна	(0.3-1.5) Н ± 0.05Н
Температура предварительного нагрева волокна	0 - 200*0
Диаметр волокна с плотным буфером	Ф0.6~Ф1.0 мм
Натяжение при намотке	0.5-3.0 Н
Размер приемной катушки	PN400 , PN235
Длина производственной линии	≤26 м x 2,5 м x 3.0 м
Электропитание оборудования	25 кВА, 380 В 50 Гц переменного тока 3 фазы+провод N+провод заземления

Распределительный оптический кабель

Описание продукции

Данное производственное оборудование используется для скручивания оптических волокон с плотным буфером или волокон с количеством жил менее 12, которые экструдированы оболочкой после покрытия арамидной нитью. Экструзионные материалы - LSZH, PVC, PU.



Технические показатели

Диаметр волокна с плотным буфером	0.9 мм
Диаметр волокна	0.25 мм
Кол-во подающих катушек волокна	12 ~24 катушек
Скорость производственной линии	80 м/мин
Угол кручения SZ	0~6 л
Шаг скрутки	80 – 400 мм
Размер подающей катушки волокна с плотным буфером	PN235, PN400
Натяжение при размотке волокна	0.5-3.0 Н±0.5%
Экструдер	SJ65
Натяжение при намотке	5.0~30.0 Н=t0.5 Н
Размер приемной катушки	PN630
Высота центра производственной линии	1000 мм
Длина производственной линии	42 м
Мощность оборудования	90 кВт

