全球设施农业一站式服务提供商

温室设备与资材宣传册

领先的园艺资材设备供应商

扫一扫
更多精彩等你发现

北京瑞莱星光电科技有限公司
珠海美光原科技股份有限公司

商务中心：北京市海淀区建材城中路27号金隅智造工场N1栋二层
集团总部：广东省珠海市金湾区机场北路15号
服务电话：400-810-8520
邮　　箱：sales@bj-relighting.com
网　　址：www.bj-relighting.com
电子商务：relighting.1688.com

全球设施农业一站式服务商

领先的园艺资材设备供应商

CONTENT

目录

关于我们

- 关于我们 —— 03

温室工程项目

- 温室工程项目 —— 04

温室常用设备

- HID系列 —— 06
- 福阳系列 —— 07
- LED系列 —— 08
- 水肥系统 —— 10
- 环控系统 —— 12
- 升降机系列 —— 14
- 打药机系列 —— 15
- 牵引车 —— 16
- 采收运输车 —— 16
- 消毒机系列 —— 17
- 屋顶清洗机 —— 17
- 拉秧机 —— 18
- 其它设备仪器 —— 18

温室园艺耗材

- 椰糠系列 —— 20
- 温室常用耗材 —— 20

关于我们

About Us

北京瑞莱星光电科技有限公司为珠海美光原旗下企业，全面负责美光原中国境内全部业务。珠海美光原科技股份有限公司成立于2001年，是国家级高新技术企业，总部位于广东省珠海市金湾区,总占地面积5万平米，拥有位于西安、北京的两处研发中心，办事处及分公司分布于北京、上海、广州、深圳、昆明、西安、成都、武汉等地。产品线涵盖农用LED灯具、HID电器、光源、反光器、水肥一体化灌溉系统、轨道升降车、智能环境控制系统等。公司产品生产完全遵守ISO:9001标准，主要器件均使用国际知名品牌，产品通过UL、CUL、CE、 EAC、 CCC 等主流认证。共有发明、实用新型外观等专利八十余项。

为更好服务现代设施农业，经过多年行业经验积累沉淀，美光原业务范围由人工光系统延展至温室工程、温室设备、园艺资材等领域，为欧美及国内现代设施农业市场主流企业提供细致全面的服务，为中国乡村振兴助力。

公司业务范围

01 温室工程项目

农业园区规划设计、项目投融资、种植运营、农产品新零售。

02 温室生产设备

人工光系统、水肥一体化灌溉系统、智能环境控制系统、温度控制系统、轨道升降车、采收运输车、电动拖车、打叶车、打药机、消毒机、屋顶清洗机、拉秧机等。

03 温室园艺资材

各类农资、基质（椰糠及岩棉产品）、遮光剂、消毒液、吊蔓绳钩、园艺剪刀、诱虫板（带）、硫磺熏蒸器、检测仪器等。

温室工程项目

农业园区规划设计、项目投融资、
种植运营、农产品新零售

瑞莱星/RELIGHTING

温室常用设备

大庆宏福农业

杨凌农科实业

银川爱必达

天津大顺

眉山东创农业

兰州农投

杨凌中以农业

HID系列

产品图片	输出功率	光源类型	输入电压	输入功率	输入电流	功率因数	光通量
	150W	直管	220V	164W	0.78A	0.95	15400lm
	150W	内反射	220V	164W	0.78A	0.95	15400lm
	400W	直管	220V	430W	1.96A	0.99	54000lm
	600W	直管	220V	645W	2.80A	0.99	85000lm
	600W	内反射	220V	645W	2.80A	0.99	85000lm
	600W	直管	380V	635W	1.69A	0.99	85000lm
	600W	内反射	380V	635W	1.69A	0.99	85000lm
	1000W	双端	380V	1032W	2.74A	0.99	150000lm
	1000W	内反射	380V	1032W	2.74A	0.99	150000lm

福阳系列

产品图片	输出功率	光源数量	输入电压	输入功率	输入电流	功率因数	配线
	3000W	5只	220V	3225W	14A	0.99	3m×1根 6m×2根 9m×2根
	3600W	6只	380V	3870W	6A (每相线输入电流)	0.99	3m×2根 6m×2根 9m×2根

温室常用设备

上海恒投农业

上海由由农业

杨凌先正达项目

大兴农业示范园

杨凌农科实业

湖南农大项目

农业院所

LED顶部系列

产品图片	输出功率	输入电压	PPF	功率因数	使用寿命	光谱类型	产品尺寸(mm)		
							L	W	H
	12W	220V	24μmol/s	0.95	10000H	全光谱	φ119		107
	18W	220V	32μmol/s	0.95	50000H	红蓝光	1200	32.5	35
	18W	220V	26μmol/s	0.95	50000H	全光谱	1200	32.5	35
	100W	220V	200μmol/s	0.95	50000H	红蓝光	624	143	113
	200W	380V	600μmol/s	0.95	50000H	红蓝光	1260	60	117
	200W	380V	540μmol/s	0.95	50000H	全光谱	1260	60	117
	315W	380V	1000μmol/s	0.95	50000H	红蓝光	2060	60	117
	315W	380V	880μmol/s	0.95	50000H	全光谱	2060	60	117
	660W	380V	1700μmol/s	0.90	50000H	全光谱	1187	1017	136

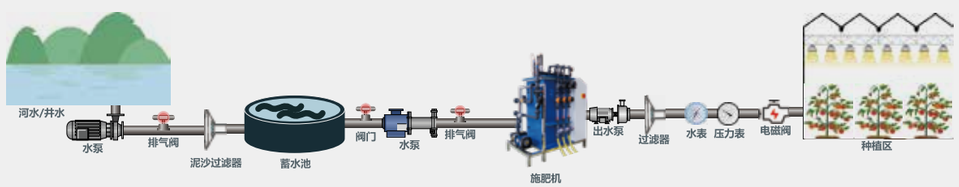
注：以上产品可根据客户需求制定光谱

LED株间系列

产品图片	输出功率	输入电压	PPF	功率因数	使用寿命	光谱类型	产品尺寸(mm)		
							L	W	H
	80W	380V	248μmol/s	0.9	50000H	红蓝光	2440	70	85
	100W	380V	310μmol/s	0.9	50000H	红蓝光	2480	70	85

水肥系统

水肥一体化灌溉系统



系统描述

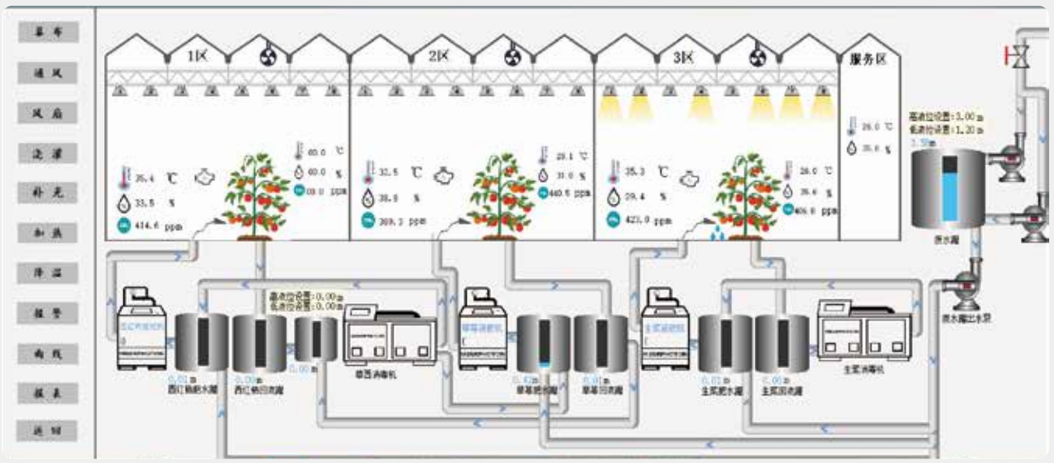
水肥一体化灌溉技术是一项将灌溉与施肥融为一体的农业新技术，具体是指把可溶性肥料和原水均匀混合后，通过管道输送到作物根系，使根系土壤始终保持适宜的湿度。同时根据不同作物不同时期的需肥特点，合理的设计施肥方案，定时定量自动化精准施肥。

规格型号

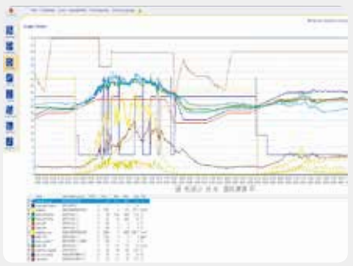
规格参数				
产品型号	MPBFX-B 旁路施肥机	MPFX-B 在线施肥机	MPFX-A 大型施肥机	MPFX-B 育苗施肥机
功率	5.6kW	4.5kW	29kW	4.1kW
电压	380V	380V	380V	380V
触摸屏尺寸	7寸	7寸	（一般为环控系统控制）	7寸
浇灌量（MAX）	20	20	100	15
适合浇灌面积	<7公倾	<7公倾	>7公倾	<7公倾
尺寸(长×宽×高mm)	1250×1140×1190	1230×910×1390	3000×2000×1700	1230×910×1390

温室常用设备

环控系统



系统软件控制界面



智能环境控制系统

环控系统

美光原AI内环境控制系统是基于开发监控系统软件所开发出的系统，其总体功能包括分区对温室内植物生长环境中的温度、光照、水、肥、二氧化碳各项参数的监测、控制、历史曲线生成、超限报警以及报表生成等，系统主要依托计算机操作及显示，功能强大，操作简单，运行流畅平稳。

基本功能

幕布控制

通风控制

风扇控制

浇灌控制

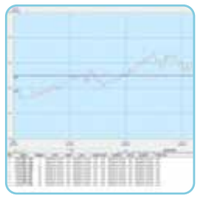
补光控制

加热控制

降温控制

报警提示

历史曲线



报表生成

编号	名称	用途	设备动作说明
1	幕布	控制温室温度、湿度	内保温、遮阳
2	通风	控制温室温度、湿度	天窗、侧外窗、二氧化碳补充罐、硫磺熏蒸等
3	风扇	控制温室温度、湿度	风扇、风筒
4	浇灌	控制植物浇水施肥	水肥一体化设备
5	补光	控制温室光照环境	补光灯
6	加热	控制温室温度	地源热泵、水源热泵
7	降温	控制温室温度	空调、风机湿帘、高压喷雾、湿帘外窗等
8	报警	控制温室环境在限值以内	报警、工程师参数、设备状态显示、时间校准等
9	曲线	显示温室环境参数历史曲线	自动生成温室各区温湿度、光照等数据平滑曲线
10	报表	显示温室运作近一个月内每天能源消耗情况	自动生成能源消耗情况报表

轨道升降机

规格参数				
型号	2剪式（3m）	2剪式（3.5m）	3剪式	4剪式
长度(cm)	194	194	194	194
宽度(cm)	C/C+18	C/C+18	C/C+18	C/C+18
平台长度(cm)	190	190	190	190
平台宽度(cm)	42	42	42	42
最小高度(cm)	54	54	63	71
最大高度(cm)	300	350	440	570
承重量(kg)	250	250	120	120
重量(kg)	410	480	470	535
最大速度(m/min)	60	60	60	60
牵引电池(V/Ah)	24/130	24/130	24/130	24/130
轨道宽度(cm)	42-80	42-80	42-80	42-80

打药机

规格参数			
型号	自动打药机	手动打药机	一体式自动打药机
长度(cm)	170	150	235
宽度(cm)	HOH+16	C/C+14	HOH+27
高度(cm)	-	-	140
平台最低高度(cm)	-	20	-
最高作业高度(cm)	-	可延长至230	-
软管长度(m)	最长200	-	-
电机功率(kW)	0.37	1.18	0.45
SW08电机功率	-	0.37	-
重量（空载）(kg)	335	110	595
最大速度(m/min)	70	70	110
电池(V/Ah)	24/110	24/120(h) 24/159(20h)	24/360
适用轨宽(cm)	42-80	42-60	42-60
适合管径(mm)	-	51	45&51
控制柱调节范围(cm)	-	195-250	-
触摸屏语言	荷兰语、英语	-	荷兰语、英语

注：自动打药机、手动打药机需要配合泵车使用

温室常用设备

牵引车

地磁车

牵引车

牵引车（国产）

采收运输车

采收运输车

采收运输车（国产）

平板车

消毒机

规格参数					
型号	URK	URK/V70	URK/V300	URK/W	URK/WV300
水平鞋刷尺寸(mm)	190×1020	190×1340	190×1340	190×1800	190×1340
垂直鞋刷尺寸(mm)	-	250×70	250×300	-	250×300
额定电压(V)	3×400V/50HZ				
额定功率(kW)	0.7	1.3	1.2	0.7	1.3
进水/出水口径	3/4 DN50				
产品尺寸(mm)	L1810×W975×H1630	L2610×W1260×H1630	L2610×W1260×H1630	L2610×W975×H1630	L2610×W1260×H1630

屋顶清洗机（根据温室定制生产、安装调试）

拉秧机

规格参数		
	长度(mm)	2530
	宽度(mm)	2101
	高度(mm)	2397
	轴距(mm)	1307
	履带宽度(mm)	230
	净地距离(mm)	200
	柴油机功率(kW)	55
	重量(kg)	3100
	工作效率	2500-5000m²/h

其它设备仪器

打叶车（国产）

打叶车（国产）

简易登高车

其它设备仪器

控制柜

便携式糖度计

温度计

PH计量仪

EC计量仪

Lux-Par 光度计

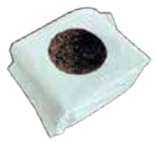
PAR 传感器

LUX 传感器

消毒垫自动供给泵

温室园艺耗材

椰糠

规格参数				
产品规格	椰糠栽培袋	椰糠育苗块	椰糠裸块（水洗）	椰糠裸块（缓冲）
粗细比	定制	定制	定制	定制
尺寸(cm)	100×15×10	10×10×7	30×30×15	30×30×15

温室常用耗材

消毒剂

遮阳剂

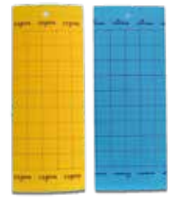
除胶剂

温室常用耗材

吊蔓绳

番茄挂钩

黄色粘贴带



黄\蓝色粘虫板

夹环

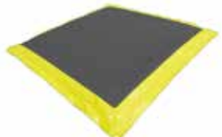
粘贴带挂钩

绕蔓夹

果柄托

嫁接夹

双钩夹



消毒垫

电热硫磺熏蒸器

园艺直剪

园艺弯剪

打叶刀架

打叶刀