

M系列植物生长灯

M series Plant growth lighting

为矮植株植物量身打造

Tailored for dwarf plants.

因植物工厂和垂直农场应运而生

For plant factory and vertical farm came into being.

有效辐射宽度0.3米 大幅减少布灯数量

The effective irradiation width of 0.3m, greatly reduces the number of plant lighting.

0.2米处有效PPFD=110-200 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$ 确保蔬菜均匀生长

The effective PPFD=110-200 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$ at 0.2m to ensure vegetables grow evenly.



- 匠心设计
Original design
- 超薄设计
Ultrathin
- 高灯具效率
LOR > 98%
- 安全电压
Safe voltage
- 安装简便
Easy to install



- 优良防水
Excellent IP67
- 频闪电源
Non-strobe
- 节能环保
Saving ECO
- 强劲散热
Heat dissipation
- 长效寿命
Long lifetime

专利号 Patent No.: ZL201721029416.1 ZL201710705251.3 ZL201821275751.4



水培叶菜



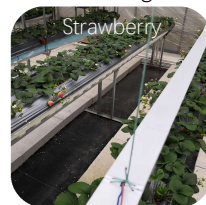
植物工厂



家用种菜机



育苗



草莓

我们始终与中国农业现代化共同进步

We always make progress with China's agricultural modernization.

秉承 | 美丽果蔬 | 安全绿色 | 悠闲农业 | 企业理念

Adhering to corporate philosophy of | Beautiful vegetable | Safe and green | Leisure agriculture |

从匠心设计每一件农业科技创意开始

Starting with the ingenious design of every agricultural technological idea.



每日农科主页

咨询销售热线

植物灯参数及单价 Specification & Price of Plant Lighting

灯体型号	用途	10cm ^① 光合光子密度	20cm 光合光子密度	20×16cm 光合光子密度	标称长度	实际长度	附加码 ^②	输入电压	输入电流	输入功率	电源并联数量 ^③	单价 ^④ (采购数量)	
Model	Using	10cm PPFD	20cm PPFD	20×16cm PPFD	Nominal Length	Practical Length	Extra code	Input voltage	Input current	Input power	Shunt QTY	Unit price	
5NC	P/S	μmol/m ² /s			m	mm	3NC	V	mA	W	P	≥500P	< 500P
MV110	种植 Planting	255	135	110	1.2	1179	-12C	30	840	25	240W=8	96.00	106.00
					1.0	985	-10C	30	700	21	240W=9	80.00	90.00
					0.6	596	-06C	30	420	13	240W=16	60.00	68.00
MV150	种植 Planting	350	180	150	1.2	1179	-12C	30	1080	32	240W=6	120.00	130.00
					1.0	985	-10C	30	900	27	240W=7	100.00	110.00
					0.6	596	-06C	30	540	16	240W=12	70.00	78.00
MS100	育苗 Seedling	220	120	100	1.2	1179	-12V	38	840	32	400W=9	90.00	100.00
					1.0	985	-10V	38	700	27	400W=10	75.00	85.00
					0.6	596	-06V	38	420	16	400W=18	58.00	66.00

备注: ① 测量照度计为远方PLA-20植物照明专用分析仪。

Note The special analysis meter for plant lighting is EVERFINE PLA-20.

② 12/10/06代表长度, C代表使用恒流电源, V代表使用恒压电源。

12/10/06 represents the length of 1.2/1.0/0.6m, C represents the using constant-current power, V represents the using constant-voltage power.

③ 单根灯电源成本=电源单价/并联数量

Single lighting driver cost=price of driver/QTY of parallel connection.

④ 单价中不包含税费, 不包含运费或快递费。

The unit price is excl VAT and freight or express fee.

适配电源参数及单价 Specification & Price Adaptive Driver

厂家及型号	输出类型	输入	输出	输出功率	功率因子	频闪	调光	防护等级及安规	单价
Maker & Model	Output type	Input	Output	Power	PF	Strobe	Dim	Certifications	Price
	C/V	AC	DC	W	%	—	—	—	CNY
英飞特 INVENTRONICS EUP-096S350SV	恒流输出 Constant Current	100-240VAC 50/60Hz 1.2A max	14-36VDC 2.10-3.50A	96 max	≥91.5	无	非	IP67 RoSH CCC CE UL FC TUV CB PSE ENEC	155.00
英飞特 INVENTRONICS EUP-240S670SV	恒流输出 Constant Current	100-240V 50/60Hz 2.9A max	18-52VDC 3.40-6.70A	240 max	≥92.0	无	非	IP67 RoSH CCC CE UL FC TUV CB PSE ENEC	220.00
常州大通 DATONG DT-400W/F-38	恒压输出 Constant Voltage	90-132V 176-264V 47/63Hz	36/38V 0-10.0A	400 max	≥86.0	有	非	IP65等级 CE	100.00

设置案例 Application case

No	应用场景	种植品种	植物灯设置	植物灯/电源数量	总金额
	Application case	Variety	Lighting set	Lighting/Driver QTY	Total sum
1	水培架 宽60cm×长12m×5层=36m ² DFT W60cm×L12m×5L=36m ²	水培生菜 Lettuce	每0.3m×1m设置1根MV110-10C 1 MV110-10C/0.3m ² (0.3m×1m)	每层24根×5层=120根+电源14台 24p/L×5L=120p Light+14p driver	13,880 CNY
2	育苗箱 宽60cm×长2m×8层=9.6m ² Seeding W60cm×L2m×8L=9.6m ²	育苗箱 Seeding	每0.3m×1m设置1根MS100-10V 1 MS100-10V/0.3m ² (0.3m×1m)	每层4根×8层=32根+电源3台 4p/L×8=32p Lighting+3p driver	3,020 CNY