

Portable Electrostatic Battery ULV cold fogger - SF-751 (Lithium battery powered)

دستگاه اسپری (فاگر) سرد فوق کم حجم الکترواستاتیک باتری دار قابل حمل - SF-751

Introduction:

Electrostatic spray technology is an advanced technology. When the sprayed liquid flows through the electrostatic nozzle, the sprayed droplets are charged with a large amount of electrostatic charge due to the action of the high-voltage electrostatic generator. It has strong electrostatic performance under the action of, mainly manifested as:

(1) The tip effect, makes the droplets deposit on the solid surface close by.

(2) The envelope effect, which makes the fog droplets deposit on the Omni-directional surface of the object.

* The utilization rate of the liquid medicine can usually reach more than 90%. The electrostatic droplet has an affinity for bacteria and pest body walls (wax layer), and can quickly kill harmful substances. Due to the high efficacy of electrostatic spray, it saves medicine, labor, Energy saving, greatly reducing the application cost.

* Electrostatic atomization technology makes the droplets closely adhere to the object at 360 degrees, and the charged droplets are attached to the target surface in all directions under the action of the electric field. Good electrostatic adsorption effect, Strong adsorption, fully coverage to the maximum.

معرفی:

تکنولوژی اسپری الکترواستاتیک یک تکنولوژی پیشرفته است. وقتی مایع اسپری از نازل های الکترواستاتیک جریان می یابد، قطرات اسپری شده با حجم بالایی از بار الکترواستاتیک، به دلیل عمل ژنراتور الکترواستاتیک با ولتاژ بالا، شارژ می شوند. آن ها دارای عملکرد الکترواستاتیک قوی زیر اثر، به ویژه نشان داده شده با:

1- اثر نوک، باعث نشست قطرات روی سطوح جامد نزدیک می شود.

2- اثر پوششی، که باعث می شود قطرات مه روی سطوح چند وجهی اجسام بنشینند.

* نرخ کاربرد ماده دارویی مایع معمولاً می تواند به بیش از 90% برسد. قطرات الکترواستاتیک می تواند تمایل به باکتری، دیواره بدن آفات (لایه واکسی) داشته باشد، و می تواند سریعاً عناصر مضر را بکشد. به دلیل کارایی بالای اسپری الکترواستاتیک، باعث

صرفه جویی در داروی به کار برده شده، کار بدنی، انرژی می شود، که به میزان زیادی هزینه استفاده را کاهش می دهد.

* تکنولوژی اتومایزر الکترواستاتیک باعث تماس نزدیک قطرات به اشیاء در 360 درجه می شود، قطرات شارژ شده به سطح هدف در تمام جهات به دلیل اثر میدان الکتریکی می چسبند. اثرات جذبی الکترواستاتیک عالی، جذب سطحی قوی، حداکثر پوشش کامل.

* Studies have shown that droplets of 20-160µm (fog or mist) are ideal to vectors & carriers.

* In addition formulations can be applied in concentrations of 10-90% and at flow rates of up to 0.47 litres per minute making them more efficient in the pest & virus control fields.

* مطالعات نشان داده که قطرات با اندازه 20 - 160 (مه یا غبار) میکرون برای حامل ها ایده آل هستند.

* علاوه بر این فرمولاسیون ها در غلظت های 10- 90 % می توانند به کار برده شوند و با حداکثر دبی 0.47 لیتر در دقیقه، باعث کارایی بالای آن ها در کنترل آفات و واکسن می شود.

Approved Fields of Application:

1. Immunity (vaccination) for poultry farms.
2. Disinfection & sterilization: Spray of disinfectants, sterilization, anti-virus, disease prevention, epidemic prevention.
3. Pest control & insect control: flying insects such as mosquitoes, flies and cockroaches.
4. Odor neutralizers & Air purification in air ducts.

زمینه های کاربرد تایید شده:

- 1- واکسیناسیون برای مرغداری.
- 2- ضد عفونی و استریلیزاسیون: اسپری ضد عفونی، استریل کردن، ضد ویروس، پیشگیری از بیماری، جلوگیری از همه گیری در فضاهای بزرگ و کوچک، مدارس، هتل ها، خانه ها، انبار، کارخانجات و ...
- 3- کنترل آفات، حشرات بال دار مانند پشه، مگس و سوسک ها...
- 4- کنترل بو و تصفیه کردن هوا در مجاری هوا.

Device Features:

* It can replace the traditional artificial immune way and improve work efficiency dozens of time.

1. Droplet size is adjustable. Wide particle size range. By changing different nozzles or diameter of nozzle, different particle size can be reached, and the purpose is to meet various requirements (all kinds of poultry spray immune works).
2. Unique air pressure automatic control design (+ Unloading and pressure relief function), ensures use of without dripping and soaking.
3. Easily Portable. Its Portable feature gives a flexible work state to adjust the spray angle to cover the overall surfaces and remains no dead corners.
4. Wireless thermostatic control display system can effectively maintain the active vaccine.
5. Equipped with even flow rate stabilizer technology.
6. Equipped with Precise and uniform particle size stabilizer technology.
7. Excellent, uniform & full atomization.
8. "Post vaccinal reaction" protection technology - by controlling minimum particle size.
9. Quick sprayer, long effective spray distance, large spraying effective area.
10. Disinfectant or Pharmaceutical saving, water saving, labor saving and time saving.
11. With swivel spraying mode, the nozzle is not blocked (without clogging).
12. Equipped with air pressure self-locking nozzle, it effectively prevents the backflow of liquid when the machine power off.
13. Safe and convenient operation.
14. High-power, high-speed motor, super speed sprayer.
15. Can complete residual spraying (no dead ends).
16. Instant switching on/off.
17. Can spray many kinds of chemicals (Handles both oil and water based chemical solutions), such as insecticides, pesticides, disinfectants, deodorants, odor neutralizers etc. adopts high-density materials.
18. High efficiency, Stable performance, high durability and long life use.

www.dana-enterprises.com

19. Best quality material production, the body conforms to ergonomic design.
20. The effective particle size volume reaches over 90 %.
21. The used pharmaceutical vapors rapidly and does not soak (wet) the surface, the pharmaceutical (vaccination and disinfection effect) don't get affected by air humidity and don't cause secondary contamination, and no need to secondary cleaning of the surface.
22. Equipped with **Three different size nozzles** (<50 um, 50-100um,>100um), precious droplet.
23. High-density power storage technology, get rid of the shackles. Long standby time, no power limit.
24. Tool battery design, easy to replace the battery, long battery life, quick charge.

ویژگی های دستگاه:

* می تواند جایگزین راه ایمن سازی مصنوعی سنتی اولیه شود و چندین برابر کارایی را بهبود بخشد.

- 1- اندازه ذرات قابلیت تنظیم است. دامنه اندازه ذرات وسیع. با تعویض نازل های مختلف یا تغییر قطر نازل و **اندازه ذرات مختلف قابل دستیابی است**، هدف رسیدن به اهداف و نیازمندی های مختلف مدنظر است (انواع اسپری واکسیناسیون مرغداری).
- 2- طراحی خاص **کنترل اتمیک فشار** (همچنین دارای **محافظت از افت فشار و عدم موجودی مخزن**)، اطمینان کاربری بدون چکه و خیس شدگی را محقق خواهد کرد.
- 3- قابلیت حمل آسان. ویژگی حالت پورتابل آن یک حالت کاری منعطف جهت تطبیق زاویه اسپری با هدف پوشش تمام سطوح به آن داده و نقطه کوری باقی نمی گذارد.
- 4- **سیستم کنترل ترموستاتیک بی سیم** می تواند به صورت موثر می تواند فعالیت پایدار واکسن را تضمین کند.
- 5- **دارای تکنولوژی تنظیم یکنواختی دبی اسپری.**
- 6- **دارای تکنولوژی پایداری کننده یکنواختی و دقت اندازه ذرات.**
- 7- اتمیزاسیون یکنواخت، عالی و کامل.
- 8- **فن آوری محافظت در برابر واکنش پس از واکسیناسیون** - با کنترل حداقل اندازه ذرات تولید شده.
- 9- اسپری سریع، طول اسپری موثر بلند، ناحیه موثر اسپری بزرگ.
- 10- صرفه جویی در استفاده از ماده به کار برده شده، کار بدنی، آب و زمان.
- 11- **دارای تکنولوژی اسپری گردان یا توربولانس، که مانع گرفتگی (چسبیده) نازل می شود.**
- 12- مجهز به نازل هایی با ویژگی قفل خودکار با کمک فشار هوا می باشد که مانع پس زدن مایع در هنگام خاموش شدن می شود.
- 13- عملکرد ایمن، استفاده آسان.
- 14- موتور پرقدرت و پرسرعت.
- 15- **توان اسپری کامل محلول باقی مانده (بدون حجم مرده).**
- 16- روشن/خاموش سریع.
- 17- می تواند انواع مختلفی از مواد شیمیایی (مواد با پایه روغنی و آبی)، مانند حشره کش ها، افت کش ها، ضدعفونی کننده ها، خوشبوکننده ها، ... را اسپری کند. سازگار با مواد دارای دانسیته بالا.
- 18- کارایی بالا، عملکرد پایدار، دوام بالا، استفاده مادام العمر.
- 19- استفاده از بهترین مواد با کیفیت برای تولید، بدنه سازگار با طراحی ارگونومیک.
- 20- حجم ذرات موثر به 90 % یا بیشتر خواهند رسید.
- 21- ماده دارویی سریع تبخیر شده، و سطح را خیس نمی کند، ماده موثره (واکسیناسیون و اثر ضدعفونی کنندگی) توسط رطوبت هوا تحت تاثیر قرار نمی گیرد، و باعث الودگی ثانویه نمی شود، و بدون نیاز به پاک سازی ثانویه سطوح.
- 22- مجهز به سه نازل با سه سایز مختلف (<50 um, 50-100um,>100um)، تولید قطرات با ارزش.
- 23- تکنولوژی ذخیره قدرت با دانسیته بالا، از شر بندآوری راحت شوید. زمان روشن ماندن بالا، بدون محدودیت توان.
- 24- طراحی باتری ابزاری حرفه ای، تعویض راحت باتری، طول عمر بالای باتری، شارژ سریع.

Quick Technical Details:			
Type:	Sprayers, Fogger	Usage:	Agriculture and vaccination
Place of Origin:	China	Product name:	Electrostatic ULV cold fogger
Brand Name:	SAINTFINE	Application:	Agriculture & Garden & disinfection & vaccination
Model Number:	SF-751	Power Source:	electric
Sprayer Type:	Trigger	Tank Capacity:	2L
Material:	Plastic	Certification:	ISO9001, CE
Plastic Type:	PE	N.W. / G.W.:	4.02 KG / 5.5 KG
Measurement	685*180*275 mm	Packing size	310*220*710 mm
Power:	240W	Voltage	24V
Battery:	24 V Lithium - 8ah	Speed mode:	Stepless speed regulation
Charging time:	3 – 4 h	Working time:	1-1.5 h
Working time:	50-60 min	Spraying distance:	6-8m
Spraying volume:	80 -150 ml/min (adjustable)	Droplet size:	1. $\leq 50\mu\text{m}$ 2. 50-100 μm 3. $\geq 100\mu\text{m}$
Nozzles vs. Particle size:	(0.8mm < 40um) (1.0mm < 60um) (1.5mm > 60um)	Volume:	0.048 CBM / carton

جزئیات سریع مشخصات فنی:			
کشاورزی و واکسیناسیون	کاربرد	اسپری، فاگر	نوع
فاگر سرد فوق کم حجم الکترواستاتیک	نام محصول	چین	محل ساخت
کشاورزی، باغبانی، ضد عفونی، واکسیناسیون	کاربرد	SAINTFINE	نام برند
ISO9001, CE	مجوز	SF-751	شماره مدل
برقی	نوع منبع قدرت	ماشه ای	نوع اسپری
2 لیتر	ظرفیت مخزن	پلاستیک	مواد سازنده
4.02 KG / 5.5 KG	N.W. / G.W.	PE	نوع پلاستیک
310*220*710 mm	اندازه جعبه	685*180*275 mm	ابعاد
24V	ولتاژ	240W	قدرت
تنظیم سرعت بدون گام	حالت سرعت	24 V Lithium - 8ah	باتری
1-1.5 ساعت	زمان کاری	3-4 ساعت	زمان شارژ
6-8 متر	برد اسپری	50-60 min	زمان کارکرد
1. $\leq 50\mu\text{m}$ 2. 50-100 μm 3. $\geq 100\mu\text{m}$	اندازه قطرات	80 -150 ml/min	حجم اسپری
0.048 CBM / carton	حجم	(0.8mm < 40um) (1.0mm < 60um) (1.5mm > 60um)	اندازه نازل و قطرات

Packaging & Delivery:		
Packaging Details:	Carton package	
Quantity(Pieces)	1 - 500	>500
Est. Time(days)	45	To be negotiated

بسته بندی و ارسال:		
بسته بندی با کارتون		جزئیات بسته بندی:
>500	1 - 500	تعداد (دستگاه)
To be negotiated	45	زمان تخمینی (روز)

Service:

1. OEM Order is available.
2. Customized order is available.

خدمات:

- 1- سفارش به صورت OEM امکان پذیر است.
- 2- تولید سفارشی امکان پذیر است.

Warranty:

- * 1 year warranty from the date of receiving the goods.
- * If there's any damaged parts within this period, we will send you free replacement including the freight.

پشتیبانی:

- * 1 سال وارانتی از تاریخ دریافت محصول.
- * اگر قطعه ای در این مدت مشکل پیدا کرد ما به صورت رایگان آن قطعه را برای شما ارسال می کنیم.