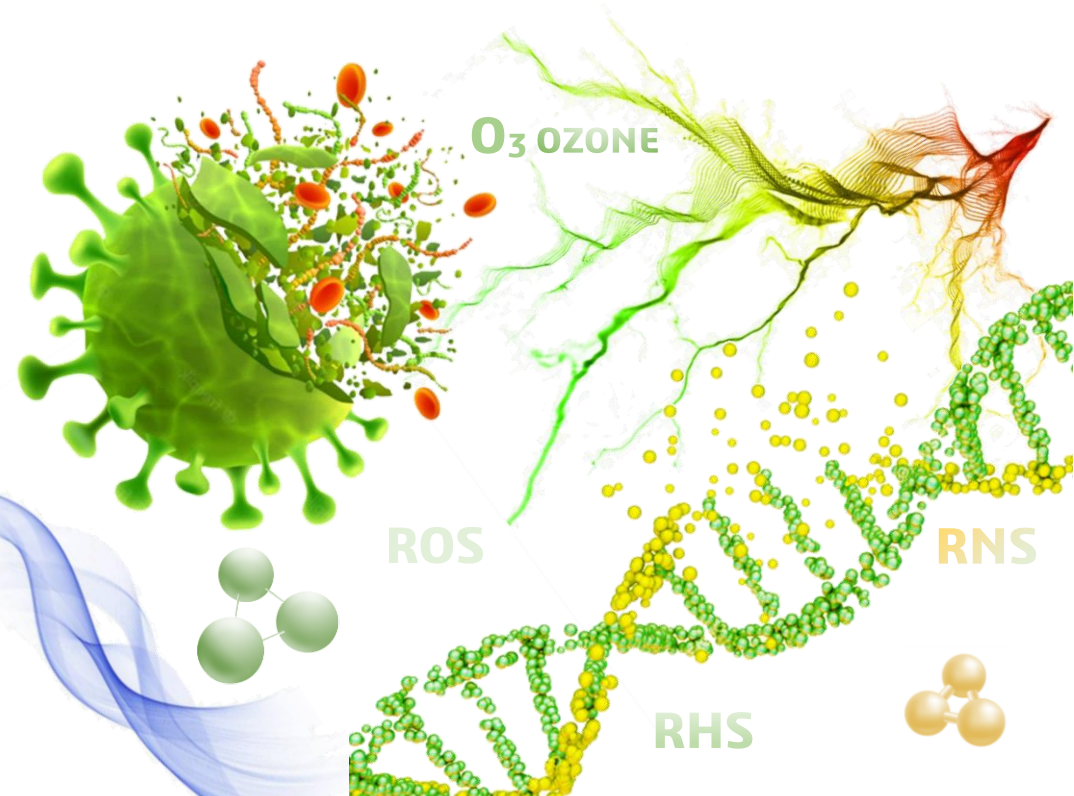




SUN PLASMA TECHNOLOGY



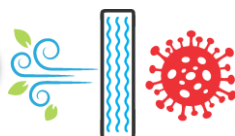
شرکت فنی مهندسی کهربا پردازش توان

ضد عفونی هوا و محیط با تکنولوژی پلاسمای الکترونی

پلاسمای الکترونی



آنتی ویروس



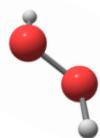
اکسیژن فعال



آنتی باکتریال



مولد یون منفی



بو بر



IEC 60335-2-65



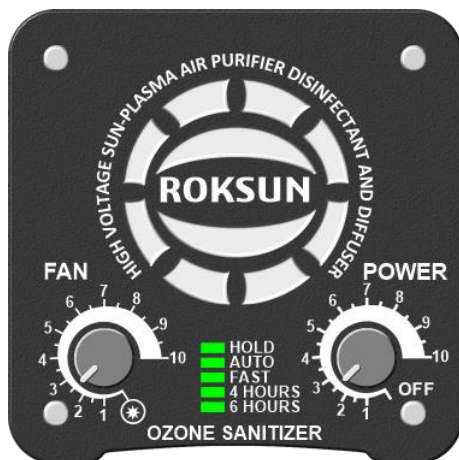
AUTO



ROKSUN

Z20 CLASSIC

	رنگ	مدل
	مشکی	Z20K
	مشکی لاکچری	Z20L
	نقره ای آینه ای	Z20S
	طلایی آینه ای	Z20G
	قهوه ای	Z20M
	طلایی استیل	Z20X
	زیتونی استیل	Z20V



کلاسیک رومیزی

مناسب برای محل کار و منزل

دارای ۵ حالت عملکردی دائم کار، اتوماتیک، ضد عفونی سریع محیط و تایمر شبانه

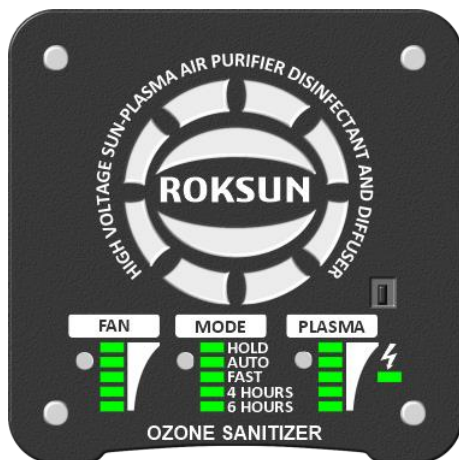
دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن



ROKSUN

Z30 DIGITAL

رنگ	مدل
	مشکی Z30K
	نقره ای آینه ای Z30S
	طلایی آینه ای Z30G
	قهوه ای Z30M
	طلایی استیل Z30X
	زیتونی استیل Z30V



دیجیتال رومیزی

مناسب برای محل کار و منزل
 دارای ۵ حالت عملکردی دائم کار، اتوماتیک، ضد عفونی سریع محیط و تایمر شبانه
 دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن
 دارای کنترل از راه دور (ریموت کنترل)



Z35 CEILING WALL MOUNT

رنگ	مدل
	مشکی Z35K
	نقره ای آینه ای Z35S
	طلایی آینه ای Z35G
	قهوه ای Z35M
	طلایی استیل Z35X
	زیتونی استیل Z35V



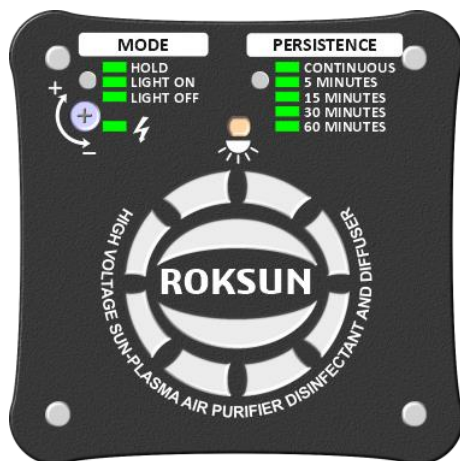
دیجیتال سقفی / دیواری

مناسب برای محل کار و منزل با قابلیت نصب به سقف یا دیوار
 دارای ۵ حالت عملکردی دائم کار، اتوماتیک، ضد عفونی سریع محیط و تایمر شبانه
 دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن
 دارای کنترل از راه دور (ریموت کنترل)



Z40 AUTOLIGHT

	رنگ	مدل
	مشکی	Z40K
	قهوه ای	Z40M
	طلایی استیل	Z40X
	زیتونی استیل	Z40V



بو بر و ضد عفونی دستشوئی

مناسب برای دستشوئی با تشخیص هوشمند ورود و خروج افراد از دستشوئی
از بین برنده قوی بو و ضد عفونی کننده قوی هوا، محیط و سطوح
دارای تایمر مدت زمان عملکرد با قابلیت برنامه ریزی



Z50 OFFICE

	رنگ	مدل
	مشکی	Z50K
	نقره ای آینه ای	Z50S
	طلایی آینه ای	Z50G
	قهوه ای	Z50M
	طلایی استیل	Z50X
	زیتونی استیل	Z50V



اداری ، آموزشی ، اماکن عمومی

مناسب برای محیط اداری، آموزشی و اماکن عمومی
 تشخیص اتوماتیک تعطیل شدن و باز شدن محل
 دارای مد عملکرد اتوماتیک و دستی
 دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن
 دارای کنترل از راه دور (ریموت کنترل)



Z60 SIMPLE

	رنگ	مدل
	مشکی	Z60K
	قهوه ای	Z60M
	طلایی استیل	Z60X
	زیتونی استیل	Z60V



داخل خودرو، اتوبوس و مترو

مناسب برای داخل خودرو، اتوبوس، قطار و مترو با اتصال به سقف

نصب و عملکرد ساده

مدل Z60 ولتاژ تغذیه ۱۲ ولت (۸ تا ۱۴ ولت)

مدل Z61 ولتاژ تغذیه ۲۴ ولت (۹ تا ۳۶ ولت)



Z65 VEHICLE

رنگ	مدل
	مشکی Z65K
	قهوه ای Z65M
	طلایی استیل Z65X
	زیتونی استیل Z65V



داخل خودرو، اتوبوس و مترو

مناسب برای داخل خودرو، اتوبوس، قطار و مترو با اتصال به سقف

مدل Z65 ولتاژ تغذیه ۱۲ ولت (۸ تا ۱۴ ولت)

مدل Z66 ولتاژ تغذیه ۲۴ ولت (۹ تا ۳۶ ولت)

دارای ۵ حالت عملکردی دائم کار، اتوماتیک، ضد عفونی سریع محیط و تایمر شبانه

دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن

دارای کنترل از راه دور (ریموت کنترل)



Z70 NETWORK

رنگ	مدل
	مشکی Z70K
	نقره ای آینه ای Z70S
	طلایی آینه ای Z70G
	قهوه ای Z70M
	طلایی استیل Z70X
	زیتونی استیل Z70V



تحت شبکه

مناسب برای محیط اداری، آموزشی و اماکن عمومی با قابلیت نصب به سقف یا دیوار
 دارای قابلیت شبکه شدن از طریق سیم کشی مجزا و کنترل عملکرد از طریق شبکه
 دارای ۵ حالت عملکردی دائم کار، اتوماتیک، ضد عفونی سریع محیط و تایمر شبانه
 دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن
 دارای کنترل از راه دور (ریموت کنترل)



Z75 LAN

	رنگ	مدل
	مشکی	Z75K
	نقره ای آینه ای	Z75S
	طلایی آینه ای	Z75G
	قهوه ای	Z75M
	طلایی استیل	Z75X
	زیتونی استیل	Z75V



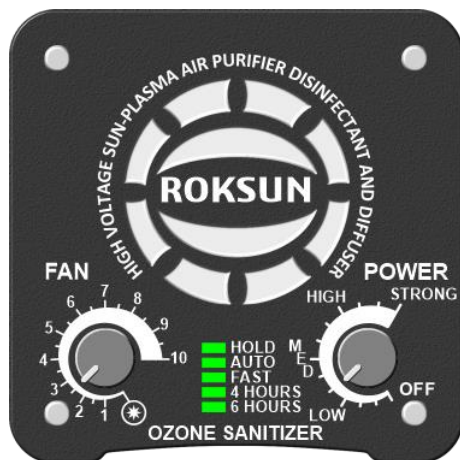
تحت شبکه LAN

مناسب برای محیط اداری، آموزشی و اماکن عمومی با قابلیت نصب به سقف یا دیوار
 دارای قابلیت شبکه شدن از طریق LAN و Wi-Fi و کنترل عملکرد از طریق شبکه
 دارای ۵ حالت عملکردی دائم کار، اتوماتیک، ضد عفونی سریع محیط و تایمر شبانه
 دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن
 دارای کنترل از راه دور (ریموت کنترل)



Z80 PORTABLE

	رنگ	مدل
	مشکی	Z80K
	قهوه ای	Z80M
	طلایی استیل	Z80X
	زیتونی استیل	Z80V



شارژی و قابل حمل

ضد بو، دور کننده حشرات و ضد عفونی کننده قوی شارژی و قابل حمل

قابلیت ۴ ساعت کار پیوسته با باتری

قابل شارژ با شارژر موبایل، آداپتور و فندکی خودرو

دارای ۵ حالت عملکردی دائم کار، اتوماتیک، ضد عفونی سریع محیط و تایمر شبانه

دارای کنترل شدت پلاسما و کنترل سرعت فن





SUN PLASMA TECHNOLOGY

تکنولوژی خورشید پلاسمای الکترونی

دستگاه های ضد عفونی هوا سری Z بر پایه تکنولوژی پلاسمای الکترونی هستند که با عبور مستقیم هوا از داخل ابر بسیار قوی پلاسمای الکترونی و ویروسها و باکتری ها را کشته و بوی نامطبوع محیط را از بین می برند. کلیه مدلها دارای عملکرد هوشمند و اتوماتیک بوده که بدون نیاز به قطعات مصرفی و فیلتر اضافی همراه با مصرف برق بسیار پائین (حداکثر ۷ وات) عمل ضد عفونی هوا و محیط را انجام می دهند. استاندارد بین المللی IEC 60335-2-65 و استانداردهای ملی ایران به شماره ۶۵-۲-۱۵۶۲ و ۱-۵۶۲ بطور کامل رعایت شده اند و دارای مجوز از سازمان غذا و داروی ایران می باشد. با فن آوری لایه نشانی نانو تکنولوژی میزان تولید گاز ازن در حداکثر یک پنجم حد مجاز استاندارد کنترل شده است و هیچگونه تشعشعات مضر و فرابنفشی تولید نمی گردد. پالس پلاسمای بسیار پر قدرت الکترونی تولید شده توسط ژنراتور خورشید پلاسما باعث از بین رفتن عوامل بیماری زا (پاتوژنها) می گردد:

- بمباران و تخریب DNA یا RNA ویروس ها توسط الکترونها بسیار پر انرژی
- تخریب پوسته ویروس ها و باکتری ها توسط یونها، ذرات فعال و میدانهای الکترومغناطیس
- تولید مقادیر کنترل شده ای از گازهای ضد عفونی کننده ازن و هیدروکسیل



مدل	طراحی	نحوه نصب	کاربرد	ویژگی
Z20	کلاسیک	رومیزی	منزل و اداری	کاربری آسان
Z30	دیجیتال	رومیزی	منزل و اداری	نمای مدرن
Z35	دیجیتال	سقفی / دیواری	منزل و اداری	نصب مناسب
Z40	هوشمند	سقفی / دیواری	دستشوئی	برطرف کننده بوی نامطبوع و ضد عفونی
Z50	اداری	سقفی / دیواری	اداری، آموزشی و اماکن عمومی	عملکرد هوشمند
Z60	خودرو	سقفی	داخل خودرو، اتوبوس، مترو و قطار	نصب و سیم کشی ساده
Z65	خودرو	سقفی	داخل خودرو، اتوبوس، مترو و قطار	قابل تنظیم
Z70	شبکه	سقفی / دیواری	اداری، آموزشی و اماکن عمومی	تحت شبکه اختصاصی
Z75	شبکه	سقفی / دیواری	اداری، آموزشی و اماکن عمومی	LAN / Wi-Fi
Z80	شارژی	قابل حمل	ضد عفونی کننده همراه	قوی و قابل حمل

مدل	عملکرد اتوماتیک	تایمر	تنظیم قدرت	سنسور روشنایی	ريموت کنترل	هوشمند	شارژی	شبکه
Z20	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Z30	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
Z35	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
Z40	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
Z50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Z60	-	-	-	-	-	-	-	-
Z65	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓
Z70	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓
Z75	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓
Z80	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-



ویژگی‌های دستگاه‌های سری Z

تکنولوژی	پلاسمای الکترونی آتمسفریک سرد – ماکسولی نامتعادل										
تیوب	تکنولوژی خورشید پلاسما با دمای الکترون °C ۱۶۰۰۰										
تکنیک	عبور مستقیم هوا از داخل ابر پلاسمای الکترونی										
پالاینده ها	ROS, RNS, RHS, UV, OZONE, EM, CATION, ANION										
میزان تاثیر	<table><tr><td>ویروس</td><td>باکتری</td><td>قارچ</td><td>آنزیم</td><td>بو</td></tr><tr><td>زیاد</td><td>متوسط</td><td>کم</td><td>کم</td><td>زیاد</td></tr></table>	ویروس	باکتری	قارچ	آنزیم	بو	زیاد	متوسط	کم	کم	زیاد
	ویروس	باکتری	قارچ	آنزیم	بو						
زیاد	متوسط	کم	کم	زیاد							
میزان پوشش مفید	۶۰ متر مکعب										
ولتاژ ورودی	110V / 120V / 220V / 230V 50Hz/60Hz										
توان مصرفی	کمتر از ۷ وات										
توان حالت OFF	کمتر از ۰.۱ وات										
میزان کارکرد	دائم کار										
ابعاد	10cm x 10cm x 10cm										
وزن	۵۴۰ گرم										
میزان تولید ازن	کمتر از ۱۵۰ میلی گرم بر ساعت										
دبی هوای خروجی	حداکثر ۲۵۰ لیتر بر دقیقه										
نویز صوتی	کمتر از ۳۰ دسی بل										
محدوده دما	۲۰- تا ۷۰ درجه سانتیگراد										
محدوده رطوبت	حداکثر ۹۵٪ RH										
دقت تایمر	خطا کمتر از ۱۰٪										
حفاظت ولتاژ	۳۰۰۰ ولت										
حفاظت های-ولتاژ	۱۰۰ کیلوولت										
استاندارد	IEC 60335-2-65										



کاربری دستگاه های سری Z

کاربر	مدل های پیشنهادی	مزیت
اتاق بیمار در منزل	Z20	کاربری آسان
بخش عمومی مراکز درمانی و بیمارستانی	Z20, Z30	قرارگیری کنار میز پرسنل
	Z35	نصب به سقف و دارای ریموت کنترل
اتاق بیمار در بیمارستان	Z35	نصب به سقف و دارای ریموت کنترل
	Z70, Z75	قابلیت کنترل مرکزی از طریق شبکه
	Z20	کاربری آسان
مغازه	Z20, Z30	قرارگیری دستگاه روی میز
	Z35	نصب به سقف و دارای ریموت کنترل
دفتر کار اداری یا شخصی	Z20, Z30	کاربری آسان و قرارگیری کنار میز کار
	Z35	نصب به سقف و دارای ریموت کنترل
	Z50	هوشمند بدون نیاز به دخالت انسان
داروخانه دفتر قضایی و پلیس +۱۰	Z35	نصب به سقف و دارای ریموت کنترل
بانک سینما	Z35	نصب به سقف به تعداد زیاد و عملکرد هماهنگ همه دستگاه ها
مرکز خرید و هایپر مارکت کتابخانه و مسجد موزه	Z35	نصب به سقف به تعداد زیاد و عملکرد هماهنگ همه دستگاه ها
	Z50	نصب به سقف به تعداد زیاد و عملکرد هوشمند بدون نیاز به دخالت انسان
کلاس درس، مهدکودک، آموزشگاه	Z35	نصب به سقف هر کلاس با ریموت کنترل
	Z50	نصب به سقف هر کلاس با عملکرد هوشمند



کاربری دستگاه های سری Z

مزیت	مدل های پیشنهادی	کاربر
نصب محکم به سقف بدون امکان سرقت با ریموت کنترل	Z35	اتاق هتل
قابلیت کنترل مرکزی از طریق شبکه	Z70, Z75	
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل	Z35	لابی هتل و منازل
هوشمند بدون نیاز به دخالت انسان	Z50	
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل	Z35	راهرو
هوشمند بدون نیاز به دخالت انسان	Z50	
قرارگیری روی میز پزشک، منشی و پرسنل مطب و آزمایشگاه	Z20, Z30	مطب پزشک آزمایشگاه طبی
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل	Z35	
روشن و خاموش شدن هوشمند و تنظیم بدون نیاز به دخالت انسان	Z50	
روشن و خاموش شدن هوشمند و تنظیم بدون نیاز به دخالت انسان	Z50	ایستگاه مترو سالن ورزشی
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل	Z35	رستوران با سالن بزرگ
روشن و خاموش شدن هوشمند و تنظیم بدون نیاز به دخالت انسان	Z50	
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل	Z35	رستوران آلایشی یا با اتاق مجزا برای هر میز
قابلیت کنترل مرکزی از طریق شبکه	Z70, Z75	
کاربری آسان	Z20	آشپزخانه منزل
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل	Z35	کافی شاپ و تریا
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل	Z35	قهوه خانه
ازبین برنده قوی بوی قلیان	Z35	



کاربری دستگاه های سری Z

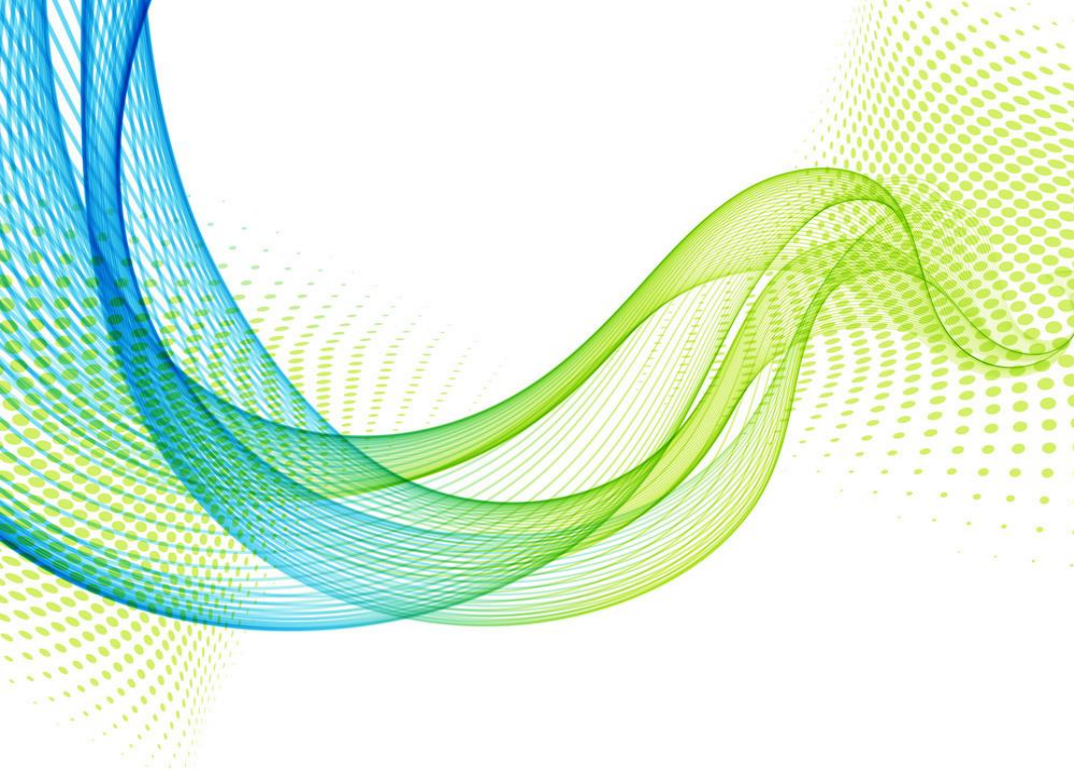
مزیت	مدل های پیشنهادی	کاربر
قرارگیری روی میز با قابلیت ازبین بردن بوی رنگ مو، کراتین و دکلره	Z20, Z30	آرایشگاه کوچک
نصب به سقف با قابلیت ازبین بردن بوی رنگ مو، کراتین و دکلره	Z35	آرایشگاه بزرگ
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل ازبین برنده قوی بوی بد و گندزدائی قوی هوا و محیط	Z35	گاوداری و مرغداری
نصب به سقف و دارای ریموت کنترل گندزدائی قوی هوا و محیط	Z35	گلخانه
نصب به سقف، ارزان و ساده	Z60	داخل خودرو، اتوبوس، مترو و قطار
نصب به سقف، قابل تنظیم و دارای ریموت کنترل	Z65	
قابل حمل، کاربری آسان، شارژی	Z80	مسافرتی و قابل حمل
ازبین برنده قوی بوی بد و ضدعفونی کننده قوی هوا و محیط دستشوئی با عملکرد روشن و خاموش شدن هوشمند	Z40	دستشوئی
سیم کشی مجزا	Z70	قابلیت کنترل مرکزی از طریق شبکه
ارتباط از طریق LAN و Wi-Fi	Z75	



- ◀ مجوز شماره ۱۲۸۰۰۱۳۴۰۱۰/۹۴۰ از وزارت صنعت معدن تجارت ایران
- ◀ ثبت اختراع شماره ۱۰۶۲۶۳ از مرکز مالکیت معنوی ایران – سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- ◀ ثبت مالکیت صنعتی شماره از مرکز مالکیت معنوی ایران – سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- ◀ مجوز شماره از سازمان ملی استاندارد ایران
- ◀ مجوز شماره از اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی ایران

کلیه حقوق مادی و معنوی این محصول در انحصار شرکت کهربا پردازش توان است.





Kahroba Power Process Co.

www.roksun.com

