

○ 冰峰（H）系列冷水机

冰峰（H）系列冷水机是专为实验室分析仪器冷却配套设计的高品质制冷冷却液循环机。该系列采用立式设计，占地面积小；采用大口径低转速风机，整机噪音极低；标配水质过滤器及各种监测报警装置，满足高端仪器设备配套，是现代实验室冷却配套的不二之选。H系列产品通过了欧盟CE认证，具有全球电源方案，搭配环保制冷剂，方便全球出口。

产品主要特点：

- 采用智能PID热气旁通温度控制功能，控温精度高，可满足高端仪器设备配套；
- 立式外观设计，外形美观，体积小，占地面积小；
- 内过滤装置，可选装PP棉颗粒过滤及混合树脂离子过滤，有效净化水质，保护您的设备避免水路堵塞。前置过滤罐，方便观察更改滤芯；
- 采用大口径低转速低噪音风机、高性能水循环泵，大大降低噪音污染；
- 可选装RS232/RS485等串行通讯及干触点启停控制接口与上位机融入一体实现智能控制；
- 可以根据客户需求扩展控温范围，实现-40℃~95℃控温；
- 可选装室温温度传感器，实现室温同调温度控制功能，可避免设备结露；
- 多种泵灵活配置，可选多级离心泵、旋涡泵、叶片泵及隔膜泵。



产品应用行业：

冰峰（H）系列冷水机主要用于配套原子吸收分光光度计AAS、等离子发射光谱ICP-OES、等离子质谱仪ICP-MS、扫描电子显微镜、高频熔样机、手套箱、等离子刻蚀机、直读光谱仪、凯氏定氮仪、实验室激光设备、小型反应釜等实验室设备。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	水槽容积	接口尺寸	外形尺寸
	W	℃	℃	L	INCH	宽×深×高
H1	1200W	5~35	±0.1	8L	Rp 1/2	300×506×710
H2	1800W	5~35	±0.1	16L	Rp 1/2	360×566×860
H3	3200W	5~35	±0.1	26L	Rp 1/2	420×636×950
H4	4500W	5~35	±0.1	40L	Rp 1/2	480×720×1016
H5	5600W	5~35	±0.1	60L	Rp 1/2	530×780×1066

○ 冰凌（AC）系列冷水机

冰凌（AC）系列冷水机是公司元老级产品，十年品质，性能成熟可靠，近万台的配套量，为客户带来良好的使用体验。该系列产品配置齐全，保护和报警系统完善，能满足各行业的应用。独有双重可选净化水质的配置，确保水质洁净；具有多种检测与报警功能，可提供水流报警保护、水位报警保护、超温报警保护。可选配并行接口，通过开关信号控制冷水机启停，输出报警信号的开关量。所有配置可根据用户的具体要求定制。

产品主要特点：

- 不锈钢开口浴槽，方便观察水质，便于清洗，避免脏污水质污染配套设备；
- 内置前置过滤器，可直观观察滤芯脏污情况，方便及时更换滤芯；
- 标配水位传感器，选装水流开关传感器、高低温报警信号输出；
- 全不锈钢管件及水泵，可选配树脂过滤器，循环纯净水，保证水质长期稳定；
- 后置排风散热良好，机身无发热现象，节能、减震、噪音低。



产品应用行业：

冰凌（AC）系列冷水机主要用于配套原子吸收分光光度计、等离子发射光谱、扫描电子显微镜、高频熔样机、手套箱、等离子刻蚀机、直读光谱仪、凯氏定氮仪等实验室设备。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	水槽容积	接口尺寸	外形尺寸
	W	℃	℃	L	INCH	宽×深×高
AC600	600	5~35	±1	8L	Rp 1/2	360×450×660
AC900	900	5~35	±1	8L	Rp 1/2	360×450×660
AC1200	1200	5~35	±1	16L	Rp 1/2	430×530×800
AC1600	1600	5~35	±1	16L	Rp 1/2	430×530×800
AC2000	2000	5~35	±1	26L	Rp 1/2	490×580×820
AC2600	2600	5~35	±1	26L	Rp 1/2	490×580×820
AC3600	3600	5~35	±1	40L	Rp 1/2	520×680×950
AC4600	4600	5~35	±1	40L	Rp 1/2	520×680×950

○ 冰星 (AS) 系列台式冷水机

冰星AS系列制冷低温循环机是为配套小型仪器而设计生产的一款产品，它小巧精致、操作方便，是小型仪器配套的理想产品；本产品采用台式机箱，散热好，制冷效率高，节能环保；封闭式水箱、防止循环液污染，能够适应比较恶劣的工作环境；广泛应用于生化实验室。

产品主要特点：

- 台式设计，外形美观，结构小巧；
- 封闭式PVC材质水箱，防止水质污染；
- 可外挂过滤器，满足客户的多种需求；
- 可选流量开关，保护配套设备安全；
- 良好的散热设计，提高制冷效率。



产品应用行业：

冰星AS系列制冷低温循环机主要配套分子泵、旋转蒸发仪、蒸馏器等仪器设备配套。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	水槽容积	接口尺寸	外形尺寸
	W	°C	°C	L	INCH	宽×深×高
AS600	600W	5~35	±1	15L	Rp 1/2	330×500×510
AS800	800W	5~35	±1	15L	Rp 1/2	330×500×510
AS1200	1200W	5~35	±1	10L	Rp 1/2	300×550×425+30
AS1600	1600W	5~35	±1	10L	Rp 1/2	300×550×425+30
AS2200	2000W	5~35	±1	18L	Rp 1/2	360×630×460+30+30
AS2500	2500W	5~35	±1	18L	Rp 1/2	360×630×460+30+30

○ 冰点 (T) 系列台式冷水机

冰点(T)系列冷水机是为配套小型仪器而设计生产的一款产品，该系列产品散热良好、制冷效率高、节能环保、操作方便，是小型仪器配套的理想产品。本系列产品采用台式机箱设计，小巧精致，占地面积小，可置于桌上或桌下。开口水箱设计也可作为低温恒温槽使用，其中低温产品可应用于生化实验。T系列产品通过了欧盟CE认证，具有全球电源方案，搭配环保制冷剂，方便全球出口。



产品主要特点：

- 台式设计，外形美观，结构小巧；
- 开口不锈钢水箱，可方便观察与清洗水箱，防止水质污染；
- 采用PID智能控温整定功能，控温精确；
- 后置散热设计，不影响前面操作，环境友好、效率高。

产品应用行业：

冰点(T)系列冷水机主要用于配套热分析仪，煤品分析仪、量热仪、旋转蒸发仪、凯氏定氮仪、蒸馏仪、小型分子泵、紫外附件等小型实验室设备。

型号	制冷量	控温范围	控温精度	水箱容积	接口尺寸	外形尺寸
	W	°C	°C	L	INCH	宽×深×高
T1	400	5~35	±0.1	2	Rp 1/2	185*350*525
T2	600	5~35	±0.1	3.6	Rp 1/2	210*400*550
T2α	600	-10~30	±0.1	3.6	Rp 1/2	210*400*550
T3	1200	5~35	±0.1	4.6	Rp 1/2	210*450*650
T3β	1200	-20~30	±0.1	4.6	Rp 1/2	210*450*650

○ AR系列分体式风冷冷水机

AR系列冷水机是一种风冷一体化的中大型工业设备制冷配套冷水机。工业王采用双平板式冷凝器，侧面进风上出风，环境友好，蓝色亲水膜冷凝翅片换热效果好、美观又方便清扫。人性化设计方便观察与参数设置，结构合理、配置灵活，是中大型工业设备制冷的万能配套冷水机。



产品主要特点：

- 系统元件均采用国内外知名品牌，保证设备优异的品质和良好的安全可靠性；
- 具有“设定温度”和“室温同调”两种控制方式，用户可根据实际需要任意选择；
- 配置多种保护功能，具有故障分项定位报警显示，便于维修。提供无源触点（常闭）报警输出及远程控制，可与机床控制系统联接，对机床进行保护；
- 产品机种丰富，型号齐全，可选双系统模式，顺序启动，自动切换；可选水质过滤系统，保证水质纯净。

产品应用行业：

应用领域包括：CNC机床、CNC雕刻机、电镀氧化、真空镀膜、印刷、铸造、罐装吹瓶、注塑、制药机械、工业发酵罐、真空炉、镀膜、工业反应釜、等离子激光焊接、激光切割等。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	流量范围	扬程范围	水槽容积	接口尺寸	宽×深×高
	W@25°C	°C	°C	T/H	米	L	INCH	(含脚轮) mm
AR06	18KW @25°C	5~35	±1	1~4	35~19	150	Rp1	680×1200×1680
AR8	24KW @25°C	5~35	±1	1~4	35~19	150	Rp1	680×1200×1680
AR10	30KW @25°C	5~35	±1	3~8	35~25	220	Rp1-1/4	750×1550×1800
AR12	36KW @25°C	5~35	±1	3~8	35~25	220	Rp1-1/4	750×1550×1800
AR16	48KW @25°C	5~35	±1	5~12	40~30	280	Rp1-1/2	850×1700×1969
AR20D	60KW @25°C	5~35	±1	10~20	35~25	400	Rp2	950×1960×2200
AR24D	72KW @25°C	5~35	±1	10~20	35~25	400	Rp2	950×1960×2200
AR32D	94KW @25°C	5~35	±1	10~20	35~25	450	Rp2	1050×1960×2400
AR40Q	120KW @25°C	5~35	±1	12~32	35~25	700	法兰 DN65	1900×3000×2100
AR48Q	144KW @25°C	5~35	±1	12~32	35~25	700	法兰 DN65	1900×3000×2100
AR64Q	190KW @25°C	5~35	±1	12~32	35~25	900	法兰 DN65	1900×3200×2400

○ RG系列分体式风冷冷水机

RG系列冷水机是一种分体式中大型工业设备制冷配套冷水机，其制冷压缩机及散热风扇位于室外机内，能够将热量直接散于室外，室内机由水箱和水泵组成，噪音低无热量散发，是一种环境友好型冷水机。工业王（RG）风冷式分体机是对环境舒适性要求高，洁净车间的工业设备及机精密仪器配套的理想之选。

产品主要特点：

- 主要部件采用国内外知名品牌，机组配置进一步优化，体积小，性能好，可靠性高；
- 室外机采用长方形落地式上排风结构，加厚钢板、静电喷塑、不锈钢螺钉等工业化设计理念，保证工业应用的高可靠和耐久、耐候性；
- 室内机采用顶置大容量大开口加厚不锈钢水槽，方便加水、观察和清洗水槽，能保证客户设备安全高效运行；
- 采用新一代微电脑控制，在实验室内便可实现调节和控制出水的温度，操作简单方便；
- 配置多种保护功能，具有缺相保护、逆向保护、压缩机过载保护、系统高低压力保护、漏电保护、缺水提示、压缩机防频繁启动保护等装置。



产品应用行业：

RG系列风冷式分体机适用于工业实验室、真空镀膜机、真空炉、工业炉、高频电炉水冷却系统、真空扩散泵水冷却系统、印刷工业生产、医药化工等发热量较大，且安装环境要求较高的设备配套。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	接口尺寸	室外机	室内机
	W@25°C	°C	°C	INCH	W×D×H (mm)	W×D×H (mm)
RG0206	5KW @25°C	5~35	±2	Rp1	860×350×630	420×635×935
RG0309	8KW @25°C	5~35	±2	Rp1	960×410×833	480×715×1015
RG0515	14KW @25°C	5~35	±2	Rp1	960×410×1230	540×800×1075
RG0620	18KW @25°C	5~35	±2	Rp1-1/4	700×800×1180	600×800×1075
RG0820	24KW @25°C	5~35	±2	Rp1-1/4	700×800×1180	600×800×1075
RG1024	30KW @25°C	5~35	±2	Rp1-1/4	800×900×1298	700×1060×1260
RG1224	36KW @25°C	5~35	±2	Rp1-1/4	800×900×1298	700×1060×1260
RG1636	48KW @25°C	5~35	±2	Rp1-1/2	900×1000×1525	800×1180×1330

○ AL系列水冷式冷水机

冰水（AL）系列水冷式冷水机是采用外部冷却水作为冷凝介质的一体化冷水机，水冷式冷水机比风冷式冷水机体积小、噪音低、无室内热量排放，是环境友好型冷水机，特别适合有工业冷却水管网或冷却塔，并对环境要求较高的客户选用。冰水（AL）系列冷水机，制冷量从5Kw到200KW，配置灵活齐全，能满足常规工业大部分客户的需求。

产品主要特点：

- 机组采用顶置不锈钢水槽，方便清洁，多级离心式不锈钢水泵，不锈钢或PPR管路，保证循环液清洁，能保护客户设备长期高效使用；
- 机组采用可拆卸面板，确保机组维护保养方便；
- 采用微电脑轻触式按键操作，双参数数字显示，便于用户了解系统运行情况；
- 具有多重保护系统，压缩机过热保护、过流保护、高低压力保护、相序/缺相保护、排气过热保护等；
- 可选配PID智能温控器，提高温控精度到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 可选配水质PP棉颗粒物过滤器及混床树脂离子过滤器，保证水质防止客户设备循环管路结垢，延长设备使用寿命。



产品应用行业：

AL系列水冷式一体机适用于中大型工业设备：如真空镀膜机、X射线仪器、大功率激光器、真空炉、制药机械等。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	接口尺寸	室内机
	KW@25°C	°C	°C	INCH	宽×深×高mm
AL02	6KW @25 C	5~35	±2	Rp 1/2	420×635×935
AL03	8KW @25 C	5~35	±1	Rp1	480×715×1015
AL05	14KW @25 C	5~35	±2	Rp1	540×780×1155
AL06	18KW @25 C	5~35	±2	Rp1	700×1060×1260
AL08	24KW @25 C	5~35	±2	Rp1	700×1060×1260
AL10	30KW @25 C	5~35	±2	Rp1-1/4	800×1180×1330
AL12	36KW @25 C	5~35	±2	Rp1-1/4	800×1180×1330
AL16	48KW @25 C	5~35	±2	Rp1-1/2	900×1280×1480

○ AKD/ARD系列双温风冷一体机

AKD系列双温机是专为激光机床研发的风冷一体机，其主水路供激光器冷却，副水路供光学头冷却，双泵双温双控，主水路可设置在激光器高效的冷却温度，同时副水路可设置在较高的温度供光学头冷却，避免水温过低光学头结露。该系列还配置有室温同调功能，能自动防止结露。



产品主要特点：

- 制冷系统压缩机等关键元器件均采用国际知名品牌，性能可靠，质量一流；
- 采用优质不锈钢水泵，流量大、扬程高、噪音低、寿命长；
- 采用不锈钢水箱、不锈钢管件、不锈钢或PPR等耐腐蚀材料管路，杜绝锈蚀；
- 配有专用水过滤器、水压力表以及水位显示装置，可保障水质，观测水压、指示水位；
- 有多种报警功能：综合报警输出或故障报警输出，如流量报警、液位报警、高低温报警；具有相序保护、压缩机高温保护、压缩机延时保护、压缩机过流保护等。

产品应用行业：

AKD系列双温风冷一体机主要用于激光行业，如激光切割、激光焊接、激光熔覆等设备。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	水槽容积	接口尺寸	宽×深×高
	W@25°C	°C	°C	L	INCH	(含脚轮) mm
AKD26	2600W @25 C	5~35	±0.5	26	Rp1/2+Rp1/2	500×600×1080
AKD36	3600W @25 C	5~35	±0.5	40	Rp1/2+Rp1/2	540×680×1200
AKD52	5200W @25 C	5~35	±0.5	40	Rp1/2+Rp1/2	540×680×1200
AKD80	8000W @25 C	5~35	±0.5	60	Rp1+Rp1/2	620×950×1116
AKD120	12000W @25 C	5~35	±0.5	120	Rp1+Rp1/2	620×1140×1216
AKD140	14000W @25 C	5~35	±0.5	120	Rp1+Rp1/2	620×1260×1216
ARD06	18KW @25 C	5~35	±1	150	Rp1 +Rp1/4	680×1200×1680
ARD08	24KW @25 C	5~35	±1	150	Rp1 +Rp1/4	680×1200×1680
ARD10	30KW @25 C	5~35	±1	220	Rp1 +Rp1/4	750×1550×1800
ARD12	35KW @25 C	5~35	±1	220	Rp1 +Rp1/4	750×1550×1800
ARD16	45KW @25 C	5~35	±1	280	Rp1 +Rp1/4	850×1700×1969

AKP/ARP系列纯水冷水机

AKP系列纯水冷水机是专为水质要求较高的工业设备研发的一款风冷一体式纯水冷水机，该机采用不锈钢水箱、不锈钢水泵，PPR或PU管道，PP棉颗粒物过滤器、混床树脂离子过滤器，可循环纯水或超纯水，是电子行业、精密激光器、精密仪器设备等冷却的理想之选。

产品应用行业：

适用于各种不同功率的固体YAG、光纤、半导体、二氧化碳等激光器；可配套与激光切割机、激光焊接机、激光打标机、激光雕刻机、激光蚀蚀机、激光划片机、激光清边机、激光测距机、激光治疗仪等激光设备。适用于电子、电力行业等对水质要求较高的需求。



产品主要特点：

- 采用前进风侧出风模式，静电喷塑外壳可轻松摘取方便清理冷凝器；
- 标配漏电保护器，外置操作按钮，方便操作，保护人身安全；
- 主要部件采用进口组件，机组配置进一步优化，体积小，性能好，可靠性高；
- 采用高品质循环泵，流量大、扬程高、噪音低，寿命长；
- 采用不锈钢水箱放置高位，方便拆卸清洗，确保水质纯净；
- 采用新一代A4009B2控制器，轻触旋钮式操作按键方便参数设置，温度与水质双参数直观清晰显示；
- 具有温度可设型和室温同调型两种方式，满足不同用户所需；
- 目标水质可设、水路接口规格可选；
- 具备多种报警保护功能：压缩机延时保护、压缩机过流保护、水质报警、水流报警、温度高低报警等。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	主回路流量	主回路扬程	水槽容积	接口尺寸	宽×深×高
	W@25℃	℃	℃	L/min	米	L	INCH	(含脚轮) mm
K2P	1600W @25℃	15~35	±1	10	28	26	Rp1/2	420×500×720
K3P	2600W @25℃	15~35	±1	15	35	40	Rp1/2	500×580×810
K4P	4200W @25℃	15~35	±1	20	35	40	Rp1/2	540×680×935
K5P	6500W @25℃	15~35	±1	30	35	60	Rp1	620×950×1116
K6P	12000W @25℃	15~35	±1	40	30	120	Rp1	620×1140×1216
K7P	14000W @25℃	15~35	±1	50	38	120	Rp1	620×1260×1216

型号	制冷量	温度范围	控温精度	流量范围	扬程范围	水槽容积	接口尺寸	宽×深×高
	W@25℃	℃	℃	T/H	米	L	INCH	(含脚轮) mm
ARPO6	18KW @25℃	5~35	±1	1~7	35~19	150	Rp1	680×1200×1680
ARPO8	24KW @25℃	5~35	±1	1~7	35~19	150	Rp1	680×1200×1680
ARPI0	30KW @25℃	5~35	±1	1~7	35~19	220	Rp1-1/4	750×1550×1800
ARPI2	35KW @25℃	5~35	±1	1~7	35~19	220	Rp1-1/4	750×1550×1800
ARPI6	45KW @25℃	5~35	±1	1~7	35~19	280	Rp1-1/2	850×1700×1969

○ 冷水 / 空气一体机

原吸伴侣是将制冷冷却液循环机（冷水机）和无油空气压缩机集成在一起的新型产品，可同时为仪器设备提供制冷循环冷却液和无油空气源，尤其适合同时需要制冷冷却和压缩空气的仪器设备，如原子吸收分光光度计（AAS）、等离子体发生光谱仪（ICP-OES）等科学分析仪器。

本产品具有制冷压缩机、无油空气压缩机、冷却液循环泵三颗心脏，在提供冷却循环液的同时为压缩空气的除湿提供冷却，使输出的压缩空气纯净无水，您的仪器设备输入气源再也没有冷凝水的干扰。

原吸伴侣（CA系列）系列多功能一体化设计，占地面积小，效率高，操作方便，是现代实验室分析仪器配套的理想产品。



产品主要特点：

- 制冷循环系统与气路系统独立工作，也可根据需要关闭气路系统，节省能源；
- 采用前进风后排风结构设计，可与其它设备并排安置，节省空间；
- 前端盖内设有过滤网，可有效防止较大颗粒物随风进入设备内部并可方便清扫；
- 制冷系统采用智能PID热气旁通温度控制功能，控温精度高，可满足高端仪器设备配套；
- 利用压缩机制冷可快速冷却压缩空气，离心分离冷凝水，相当于空压机配套制冷除湿器双重配置；
- 气源采用双级稳压连续工作输出压力更稳定，三级过滤输出气体更加纯净。

型号	制冷系统参数						空气系统参数		
	制冷量 W	温度范围 ℃	控温精度 ℃	循环压力 MPa	循环流量 L/min	接口尺寸 RP	流量 L/min	输出压力 MPa	接口尺寸 RP
CA1-3	1200~1600	5~35	±0.1	0.11~0.330	3~25	1/2	20	0.3	1/4
CA1-5							30	0.5	
CA2-5	2200~2600	5~35	±0.1	0.18~0.45	5~25		30	0.5	
CA2-6							50	0.6	
CA3-6	2800~3600	5~35	±0.1	0.25~0.52	5~30	50	0.6		

注：1、全球不同电源其制冷量有差异，详细请咨询；2、循环流量与压力可根据需求配置与配套设备相关。

○ DP100 空压机伴侣



电子除水器采用制冷器件，将输入的空气冷却，冷却的空气经离心过滤除去冷凝的水分，输出干燥的空气。DP100采用Peltier电子制冷芯片制冷，结构紧凑小巧，噪音极低，是实验室干燥处理气源的首选产品。

本产品采用创新的冷凝机构使能够高效的冷却空气，将水蒸气转化为液体水，连续型气液分离装置可不间断的处理冷凝水，使得输出气源稳定，没有压力波动，是精密仪器配套首选。

产品主要特点：

- 自动连续排水，无需手动操作，免维护，免保养。
- 噪音低，结构紧凑，节约安装空间。
- 输出压力稳定，不会由于排水而造成气压波动。



型号	气流量	压力	功率	主要特点	外形尺寸
	L/min	Kgf/cm ²	w		宽×深×高
DP-100	10-50	≤8	220	电子制冷、自动排水	190×133×303

○ AK系列风冷一体机

AK系列冷水机是风冷一体化的中小型工业设备冷却配套制冷冷水机。AK系列中小型机采用前进风设计，方便冷凝器清扫，中型机采用上出风模式，环境友好，换热效果好。人性化设计方便观察与参数设置，结构合理、配置灵活，是中小型工业设备制冷的理想配套伴侣。

产品主要特点：

- 采用立式结构，静电彩色喷塑，外形美观、体积小，配置可移动脚轮，方便不同场合使用；
- 可拆卸前面板，方便清理冷凝器；
- 采用优质不锈钢水泵，流量大、扬程高、噪音低、寿命长；
- 标配液位显示器与液位检测开关，可方便观察与监测液位，及时补水；
- 可选配水质PP棉颗粒物过滤器、树脂离子过滤器，保证保障水质清洁达标；
- 多种规格的进出水接头可选择，方便与客户设备对接；
- 可选多种形式的远程控制；
- 具备多种报警保护功能：压缩机延时保护、压缩机过流保护、水流报警、温度高低温报警等。



产品应用行业：

AK系列风冷一体机主要用于配套激光器、工业炉、注塑机、发酵反应罐、焊接切割机、材料测试平台、真空炉、真空镀膜设备等。

型号	制冷量	温度范围	控温精度	主回路流量	主回路扬程	水槽容积	接口尺寸	宽×深×高
	W@25℃	℃	℃	L/min	米	L	INCH	(含脚轮) mm
AK08	1000W @25℃	5~35	±1	5	14	12	Rp1/2	360×580×580
AK16	1600W @25℃	5~35	±1	5	14	20	Rp1/2	420×500×720
AK26	2600W @25℃	5~35	±1	10	21	30	Rp1/2	500×580×810
AK36	3600W @25℃	5~35	±1	20	28	50	Rp1/2	540×680×935
AK52	5200W @25℃	5~35	±1	20	28	50	Rp1/2	540×680×935
AK80	8000W @25℃	5~35	±1	30	22	60	Rp1	620×950×1116
AK120	12000W @25℃	5~35	±1	40	30	90	Rp1	620×1140×1116
AK140	14000W @25℃	5~35	±1	50	38	120	Rp1	620×1260×1216