

关于中国RoHS的有害和有毒物质信息

制作部门：甲神电机株式会社  
生产系统推进部  
制作日期：2025/12/25

方式	系列名	型号	部件名称	有害和有毒物质含量信息										
				Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE	DEHP	DBP	BBP	DIBP	
霍尔式	HC系列	HC-ASA, ASB	接统部 (含电线部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			基板部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-AK	接统部 (含电线部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			基板部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-AM	接统部 (含插头座部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			基板部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PFG	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 一次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PSG	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 一次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PDG, PDK	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 一次卷线 [导体])	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PRC, PRD	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 一次卷线 [导体])	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PJ	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PGD	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PZ	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-PT, PTW	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-SL, SN, TN, TS	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-TNG, TNR	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-U	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HC-TF	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HC-VT	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HC-W, WT	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HC-ML, MN, MSL, MSN	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HC-MJ	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HC-L	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HC-MC, MCL	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HC-SNJ, SLJ, TNJ	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HS系列	HS-PHA, PHB	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 一次卷线, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HS-PKD	外壳部 (含磁芯, 二次卷线, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		HS-PKF	外壳部 (含磁芯, 二次卷线, 一次导体)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
基板部 (含控制端子)			×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HS-P		外壳部 (含磁芯, 二次卷线, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HS-U		基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HS-UFB		基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HS-PTA		基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HS-UD	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
HS-K, KB	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
HP系列	HP-AR	基板部 (含插头座部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HP-PU	端子部 (霍尔IC部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯, 一次导体)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HP-PP	端子部 (霍尔IC部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯, 一次导体)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HP-PGA	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HP-TNB	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HP-PDL	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯, 一次导体)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HP-PT	基板部 (含控制端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	外壳部 (含磁芯, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
HP-VT	基板部 (含插头座部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
HP-PN	基板部 (含控制端子)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	外壳部 (含磁芯, 固定端子)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
HD系列	HD-TS	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

关于中国RoHS的有害和有毒物质信息

制作部门：甲神电机株式会社  
生产系统推进部  
制作日期：2025/12/25

方式	系列名	型号	部件名称	有害和有毒物质含量信息										
				Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE	DEHP	DBP	BBP	DIBP	
夹钳式	HA系列	HA-A, B, C HA-06, 12, 16, 24, 36	接统部 (含电线部或端子部)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			保护回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HB系列	HB-10RS HB-02R	基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			基板部 (含插头座部)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部 (含磁芯)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			磁屏蔽	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
小型面板仪表	KY-600K系列	KY-602KA	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-602KV	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-601KA	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-601KV	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-603KF	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-600系列	KY-602A	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	KY-602V		外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-601A		外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-601V		外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-603F		外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-500K系列		KY-502K型直流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KY-502K型直流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-501K型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-501K型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-503K型频率计数器	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-500系列	KY-502型直流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	KY-502型直流电流表		外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-501型交流电流表		外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-501型交流电流表		外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-450K系列	KY-452K型直流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-452K型直流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-451K型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-451K型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	KY-450系列	KY-452型直流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-452型直流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-451型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		KY-451型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			元件部·回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



关于中国RoHS的有害和有毒物质信息

制作部门：甲神电机株式会社  
生产系统推进部  
制作日期：2025/12/25

方式	系列名	型号	部件名称	有害和有毒物质含量信息										
				Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE	DEHP	DBP	BBP	DIBP	
仪表继电器	KLR-11系列	KLR-11MRAA型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部・底座部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			元件部・回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			螺钉类	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			刻度盘	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KLR-11MRHAA型交流电流表	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部・底座部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			元件部・回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			螺钉类	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			刻度盘	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KLR-11MRRI型接收指示器	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			外壳部・底座部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			元件部・回路部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			螺钉类	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			刻度盘	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KLR-11MRHRI型接收指示器	外壳盖子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外壳部・底座部	×		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
元件部・回路部	×		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
螺钉类	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
刻度盘	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
分流器	1 ~ 150A	K-SHT	螺钉类	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			端子部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			电阻体	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			絶縁台	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			刻度盘	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	200 ~ 250A	K-SHT	螺钉类	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			端子部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			电阻体	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	300 ~ 1500A	K-SHT	螺钉类	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			端子部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2000 ~ 3000A	K-SHT	螺钉类	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			端子部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	4000 ~ 7500A	K-SHT	螺钉类	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			端子部	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	磁通门式	HF系列	HF-A	基板部 (制御端子含)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外壳部 (含磁芯, 一次导体, 二次卷线)				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HM系列		HM-A	基板部 (制御端子含)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		HM-D, Z	基板部 (制御端子含)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			外壳部 (含磁芯, 二次卷线)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ZCT		MZ系列	MZ-1F, 2F, 3F, 4F, 1G, 1H	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
CT		C系列	C-12, 13	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		H系列	H-4	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
半波CT		S系列	S-1, 2, 3, 4	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
EMC应对 铁氧体磁芯		Ni-Zn系列 (E系列)	附件型	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			标准型	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Non-split toroidal type		全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Mn-Zn系列 (FOB系列)	Non-split toroidal type	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		CV5, CV7, CV10	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
EMC应对 纳米晶磁芯	TN系列	TN4A14030NN	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		TN4A20030NN	全部	○	○	○	○	○	○	○	○	○		