

一、散热器行业材料

1、板材

主要运用于各类散热器的主板、侧板、蒸发器叠片等，决定了散热器整体的强度。

	芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态	常用规格/mm
普通型	3003	HX-010	HX-010 , HX-110 , HX-111 , HX-116 , HX-310 , HX-313 , HX-316 等	O 态 , H14	0.8/1.0/1.2/1.5/1.8/ 2.0/2.5/3.0 等
加强型	3003mod4	HX-050	HX-050 , HX-150 , HX-156 , HX-350 , HX-356 等	O 态	1.0/1.2/1.5/1.8/2.0/ 2.5 等
	3003mod5	HX-070	HX-070 , HX-171 , HX-373	O 态	0.8/1.0/1.2/1.5 等
	3003mod11	HX-0140	HX-0140 , HX-1140 , HX-1141 , HX-1146 , HX-3140 等	O 态	1.0/1.2/1.5/1.8/2.0/ 2.5 等

2、翅片

主要用于加工成各类散热器的散热带，增加其散热面积，同时利用其腐蚀电位低的特点保护管子不受腐蚀。

	芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态	常用规格/mm
普通型	3003	HX-010	HX-010	H14、H16	0.06-0.18
加强型	3003mod2	HX-030	HX-030，HX-131	H14、H16、 H18	0.05-0.2
	3003mod3 系列	HX-040 系列	HX-040B，HX-040G，HX-141	H14、H16、 H18	0.05-0.2
	3003mod13	HX-0170	HX-0170，HX-9179	H16、H18	0.05-0.15

3、管料

用于制备各类散热器中输送导热介质的扁管，包括高频焊管、B型管等，具有较高的耐腐蚀性，直接决定了散热器的使用寿命，主要规格 0.2-0.5mm。

	芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
普通型	3003	HX-010	HX-010 , HX-116	H14
中铜含镁型	3005	HX-060	HX-161	H24
	3005mod3	HX-0330	HX-1331	H24
	3005mod5	HX-0350	HX-1351	H24
中铜型	3003mod20	HX-0270	HX-1271 , HX-1276 , HX-3273 , HX-127E 等	H24
高铜型	3003mod8	HX-0110	HX-1K1 , HX-1KD , HX-1K6 等	H24

二、新能源汽车材料

1、钎焊式水冷板板材

特点：具有较高的焊后强度，可用于水冷板的减薄，且具有良好的抗腐蚀性能，规格 0.8-3.0mm。

	芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
普通型	3003	HX-010	HX-010，HX-310	O 态
加强型	3003mod23	HX-0370	HX-0370，HX-1370，HX-3370	O 态

2、电池大罩盖

特点：强度高，抗腐蚀性能好，耐火耐冲击，轻量化。

芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
5052	HX-5052	HX-5052	O 态

3、电池壳料

特点：加工性能和深冲性能良好，制耳率低，轻量化。

芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
3003mod21	HX-0340	HX-0340	O 态，H14

4、电池极耳

特点：成型性能好，导电率佳

芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
1050	HX-1050	HX-1050	O态
1060	HX-1060	HX-1060	O态

5、板式油冷器法兰底板

特点：加工性能佳，耐腐蚀性能好。主要规格 6.0-9.5mm。

芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
3003	HX-010	HX-010	H14

三、其他产品

1、集流管料

主要用于加工成散热器上的集流管，具有强度高、成型性好、耐腐蚀的特点。主要规格 1.0-2.5mm。

	芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
普通型	3003	HX-010	HX-110, HX-210, HX-310, HX-410	H14
加强型	3003mod4	HX-050	HX-250, HX-450	H14

2、空冷翅片

和铝钢复合大扁管配套使用，用于电站的大型空冷装置，具有较好的散热性，同时满足轻量化的要求。主要规格 0.2-0.3mm。

芯材牌号	恒金代号	主要产品	常用状态
3003 系列	HX-010 系列	HX-010, HX-110 等	H24

3、焊片

主要用于铝加工中的钎焊工段，具有熔点低，流淌性能好的特点。产品以 4XXX 铝合金为主，规格不一。

焊片牌号	恒金代号	常用状态
4343	HX-4343	O 态，H14，H16 等
4045	HX-4045	O 态，H14，H16 等
4047	HX-4047	O 态，H14，H16 等
4104	HX-4104	H16、H18 等
4A13	HX-4A13	H16、H18 等