

COHUI 科惠

With advanced science and technology, remains committed to creating values for users.

新能源智能汽车电池粘接剂



CHHA820

多元杂化结构胶

CHHA820是一种具有中等模量、双Tg全温域、弹性双组分多元结构剂，具有较好的断裂伸长率和较高的粘接强度，在高温，高湿等多种恶劣条件下均表现出良好的抗老化性能。无需底涂，对常规金属、工程建筑型材、热塑性材料、玻璃等材料具有良好的粘接力。

推荐应用：动力电池箱体粘接密封、水冷板粘接密封、电池与底板粘接密封、其它金属及塑料粘接密封。

双Tg 全温域 | 中模量 | 弹性与结构兼备
海岛结构 | 高强度 | 耐高低温冲击

Mechanical properties (after curing) - room temperature curing 168 hours

Three-point bending strength MPa(3003铝/3003铝)	7.4CF
Three-point bending strength MPa(6061铝/6061铝)	7.5CF
Three-point bending strength MPa(5083铝/5083铝)	5.5CF
Three-point bending strength MPa(ABS/ABS)	4.12CF
Three-point bending strength MPa(PET/PET)	5.5CF
Three-point bending strength MPa(PMMA/PMMA)	6.42CF
Three-point bending strength MPa(FR4/FR4)	6.51CF
Three-point bending strength MPa(PPS/PPS)	3.6CF
Three-point bending strength MPa(PA/PA)	4.45CF
Three-point bending strength MPa(PC/PC)	5.74CF
Three-point bending strength MPa(PVC/PVC)	6.4SF
Three-point bending strength MPa(PS/PS)	1.75CF
Elongation断裂伸长率% (III型)	>300%
hardness硬度A	72



产品型号: CHHA820
 CHHA820FR(阻燃)
 CHHA820LD (低密度)
 CHHA820TC(导热)

包装规格: 400ML
 20L
 200L

可根据需求进行配方定制。

Physical Properties (Unhardened) - Room Temperature

	CHHA820		CHHA820FR		CHHA820TC	
	Component A	Component B	Component A	Component B	Component A	Component B
Viscosity, CP(6#5R)	150000-200000	70000-80000	50000-70000	40000-50000	150000-200000	70000-100000
Density, (G/CC)	1.25	1.15	0.85	0.85	1.3	1.25
Mixing ratio, volume	2	1	2	1	2	1
flame retardancy (UL94)	V0		-		-	
Thermal Conductivity (W/(m·K))	-		-		1.2	
Working Time(min)			25			
Fixture Time (for polishing / cutting)min			40-90			

CHMS714P

动力电池钉头密封胶

CHMS714P是一款采用MS聚合物制造的高性能粘接剂，单组分湿气固化的改性硅烷密封胶。本品不含溶剂，无异氰酸酯，无PVC，健康环保。适合粘接各种不同的基材，且具有优良的粘接性能，无需使用底涂剂。耐老化性能优异，表面可涂漆。

推荐应用：用于箱盖粘接密封、箱体头密封。

弹性粘接 | 中模量 | 可涂饰
快速固化 | 高强度 | 耐高低温冲击

Physical Properties (Unhardened) - Room Temperature

颜色	灰色
密度(G/CC)	1.5-1.6
表干时间 (min)	≤20
下垂度 (mm)	0
挤出率 (g/min)	≥200
24小时固化深度 (mm)	>3

Mechanical properties (after curing) - room temperature curing 168 hours

邵氏硬度 A	45
弹性伸长率%	>200
拉伸强度mPa	>2
剪切强度mPa(AL/AL)	>1.6

适用多种材料的粘接、密封、防霉等，如不锈钢、铝材、塑钢、陶瓷、木材等基材；

产品型号：CHMS714P

包装规格：600ML、20L、200L



CHMA830

2k丙烯酸结构胶

CHMA830是一种用于免底涂金属结构性粘接的双组分丙烯酸酯胶黏剂，CHMA830在几乎不需要表面处理的条件下对塑料和复材有良好的粘接效果。产品耐高温性能优异，可耐受电泳及粉末涂层固化工艺（220°C60min），广泛适用于汽车、新能源电池箱体等需要耐受电泳、喷粉的应用。

高粘接强度 | 多种基材无需底涂粘接 | 耐疲劳
快速固化 | 适用于电泳及喷粉工艺 | 抗冷热冲击

Physical Properties (Unhardened) - Room Temperature

	Component A	Component B
颜色	白色	灰色
密度(G/CC)	1.05	1
混合比例（体积比）	10	1
操作时间（min）	20-30	
固化时间（min）	30-40	

Mechanical properties (after curing) - room temperature curing 168 hours

邵氏硬度 A	75
断裂伸长率%	10-15
剪切强度mPa(ABS/ABS)	5SF
剪切强度mPa(钢/钢)	20CF
剪切强度mPa(AL/AL)	18CF

CHMA420LO

低气味丙烯酸结构胶

CHM420LO是一种低气味丙烯酸结构胶，具有极低气味及高闪点，对使用和运输储存友好，产品广泛用于金属、塑料、复合材料等结构粘接。

高粘接强度 | 多种基材适用 | 低气味
快速固化 | 无需表面处理 | 高闪点

Physical Properties (Unhardened) - Room Temperature

	Component A	Component B
颜色	白色	灰色
密度(G/CC)	1.05	1
混合比例 (体积比)	10	1
操作时间 (min)	5	
固化时间 (min)	15-20	

Mechanical properties (after curing) - room temperature curing 168 hours

邵氏硬度 A	65
断裂伸长率%	>30
剪切强度mPa(ABS/ABS)	5.5SF
剪切强度mPa(PC/PC)	5SF
剪切强度mPa(PET/PET)	4.5sf
剪切强度mPa(AL/AL)	14CF

CHMA320LSE

低表面能丙烯酸结构胶

CHMA320LSE是一种针对低表面能塑料的丙烯酸结构胶，产品对低表面能塑料如PP、PE、PET、PMMA、POM等低表面能塑料具有较高的粘接强度，无需底涂或表面处理。

多种表面能塑料适用
无需底涂粘接

高闪点
高强度

低气味
抗冷热冲击

Physical Properties (Unhardened) - Room Temperature

	Component A	Component B
颜色	半透明	半透明
密度(G/CC)	1	1
混合比例 (体积比)	1	1
操作时间 (min)	3-5	
固化时间 (min)	30-50	

Mechanical properties (after curing) - room temperature curing 168 hours

邵氏硬度 A	45
断裂伸长率%	>30
剪切强度mPa(PP/PP)	7SF
剪切强度mPa(AL/AL)	13CF
剪切强度mPa(PE/PE)	4.5SF

用领先的科学技术 | 为用户创造价值

With advanced science and technology to create value for customers



dgcohui



dgcohui



cohui2007



cohui2007



@dgcohui



@dgcohui

营销中心

东莞市南城区黄金路1号天安数码城F区5栋605室
TEL:0769-23026774
FAX:0769-22994520

佛山分公司

佛山市禅城区季华一路26号智慧新城一座1栋3A08室
TEL:0757-85335290

俄罗斯

佛山市禅城区季华一路26号智慧新城一座1栋3A08室
TEL:0757-85335290

研发制造

东莞市南城区石鼓工业区宝石路18号联盛科技园A栋
TEL:0769-26985524

制造基地

东莞市沙田镇立沙岛精细化工园区
TEL:0769-83078468