

# 贝施美<sup>®</sup> 水性漆

## 技术参考手册



**washinta** 肇庆华欣特化工涂料有限公司  
地址：广东省肇庆高新区宝石路13号 电话：+86-758-3135688  
传真：+86-758-6620300 E-mail：sale@agpchina.com  
www.washinta.com

# 贝施美<sup>®</sup>水性漆

- ◆ 水性技术, 品质稳定
- ◆ 低VOCs排放, 绿色环保
- ◆ 易喷、易调、施工效率高
- ◆ 鲜映性及彩度高, 遮盖力强



BESNEY 贝施美



旗下品牌



华欣特官方微信

## 目 录 CONTENTS

公司基本介绍.....	2
公司发展历程.....	3
标识图例说明.....	4
操作说明.....	5
BN-2K水性高光系列.....	6
BN-2K哑光系列.....	7
BN-860 2K水性环氧底漆.....	8
BN-710 2K水性漆专用纯净水.....	9
BN-720 2K水性哑光剂.....	10
BN-820 2K水性中涂灰底漆.....	11
BN-830 2K水性多功能灰底漆.....	12
BN-哑光添加剂/铝材附着力增强剂.....	13

注：没有特别说明情况下，本技术手册所描述均为重量比

技术说明的数据是基于现有知识和经验而得出，考虑到实际过程中有很多因素可能影响到产品的施工和应用，使用者应根据实际情况作测试并按需要做调整，这些数据不能视作某项性能的保证，该产品也不应视作对特殊也有适用性。有关产品的描述，图表，数据，应用比例，重量等只是作为通用信息，可以在未知会使用者前做出修改，也不影响既有合同中约定的产品品质（产品规格）。

## 企业简介 ENTERPRISE SPIRIT

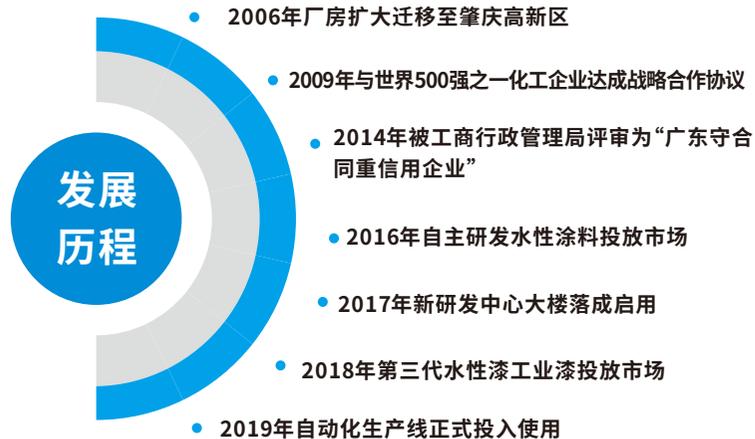
肇庆华欣特化工涂料有限公司致力于研发、生产及销售汽车涂料、工业涂料。向轻型汽车和商用车制造商、汽车涂料市场以及众多工业应用领域提供各种高性能涂料。产品远销欧美、中东东南亚和非洲等国际市场。

## 企业精神 ENTERPRISE SPIRIT



塑造行业绿色经典，发展环保水性漆

## 华欣特涂料发展历程



## 【荣誉】



### 贝施美水性漆标识图例说明



除油清洁



手磨



干式机磨



水式手磨



不用混合



施工比例



混合可用时间



使用调油尺



刮刀施涂



重力喷枪



吸力喷枪



喷涂层数



挥发时间



干燥时间



加硬化剂



抛光打蜡



参考产品手册



施工粘度

### 2K 实色漆操作说明

按4:1:1之比例混合油漆和固化剂，然后按产品说明添加稀释剂

01

02

使用电子称准确用量

以正常气压喷2-3层  
2.0Bar

03

04

每层间约为5-10分钟 (25°C)

可装配时间约为12小时 (20°C)  
或45分钟 (60°C)

05

06

完成

### 产品名称:BN-2K水性漆高光系列

产品特性:高光、高丰满度、适合各种机械上面或者开发车上

使用底材:经打磨、完全干燥的旧漆层和华欣特公司系列中涂表面等

施工要求:底材处理干净



	表面清洁:用除油清洁剂除去蜡、油污、硅及其它杂质。										
	混合比例 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>BN-2K水性高光系列</td> <td>+</td> <td>BN-705 2K水性面固</td> <td>+</td> <td>BN-710纯净水</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	BN-2K水性高光系列	+	BN-705 2K水性面固	+	BN-710纯净水	4		1		1
BN-2K水性高光系列	+	BN-705 2K水性面固	+	BN-710纯净水							
4		1		1							
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td rowspan="2">喷枪设置</td> <td>重力式(上壶):1.3~1.6mm</td> <td>2.0~3.0bar</td> </tr> <tr> <td>虹吸式(下壶):1.5~1.8mm</td> <td>20.~3.0bar</td> </tr> </table>	喷枪设置	重力式(上壶):1.3~1.6mm	2.0~3.0bar	虹吸式(下壶):1.5~1.8mm	20.~3.0bar					
喷枪设置	重力式(上壶):1.3~1.6mm		2.0~3.0bar								
	虹吸式(下壶):1.5~1.8mm	20.~3.0bar									
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>喷涂道数/膜厚</td> <td>40-50μm</td> </tr> <tr> <td>闪干时间</td> <td>10-15分钟</td> </tr> <tr> <td>干燥时间</td> <td>70°C×30分钟 60°C 45-60分钟</td> </tr> </table>	喷涂道数/膜厚	40-50μm	闪干时间	10-15分钟	干燥时间	70°C×30分钟 60°C 45-60分钟				
喷涂道数/膜厚	40-50μm										
闪干时间	10-15分钟										
干燥时间	70°C×30分钟 60°C 45-60分钟										
	可抛光时间 8-12小时										

#### 技术指标:

光泽、附着力	≥85°;附着力:0级
硬度	≥HB
柔韧性	≤1mm
正向冲击测试	50cm/kg
人工加速老化实验	1000小时,色差ΔE≤3,失光率≤20%
耐汽油(24小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐酸耐碱(5%,48小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐湿性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落
耐水性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落

#### 注意事项:

- 1.板件达到60°C开始计算时间
- 2.储存条件及期限:置阴凉干燥处20°C~25°C,原装封盖可存储18个月。
- 3.水性漆务必烘干、干透,否则会影响附着力。

### 产品名称:BN哑光系列

产品特性:哑光、高丰满度、适合各种机械上面或者开发车上

使用底材:经打磨、完全干燥的旧漆层和华欣特公司系列中涂表面等

施工要求:底材处理干净



	表面清洁:用除油清洁剂除去蜡、油污、硅及其它杂质。										
	混合比例 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>BN-哑光系列</td> <td>+</td> <td>BN-865环氧底漆固化剂</td> <td>+</td> <td>BN-710纯净水</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	BN-哑光系列	+	BN-865环氧底漆固化剂	+	BN-710纯净水	5		1		1
BN-哑光系列	+	BN-865环氧底漆固化剂	+	BN-710纯净水							
5		1		1							
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td rowspan="2">喷枪设置</td> <td>重力式(上壶):1.3~1.6mm</td> <td>2.0~3.0bar</td> </tr> <tr> <td>虹吸式(下壶):1.5~1.8mm</td> <td>2.0~3.0bar</td> </tr> </table>	喷枪设置	重力式(上壶):1.3~1.6mm	2.0~3.0bar	虹吸式(下壶):1.5~1.8mm	2.0~3.0bar					
喷枪设置	重力式(上壶):1.3~1.6mm		2.0~3.0bar								
	虹吸式(下壶):1.5~1.8mm	2.0~3.0bar									
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>喷涂道数/膜厚</td> <td>40-50μm</td> </tr> <tr> <td>闪干时间</td> <td>10-15分钟</td> </tr> <tr> <td>干燥时间</td> <td>70°C×30分钟 60°C 45-60分钟</td> </tr> </table>	喷涂道数/膜厚	40-50μm	闪干时间	10-15分钟	干燥时间	70°C×30分钟 60°C 45-60分钟				
喷涂道数/膜厚	40-50μm										
闪干时间	10-15分钟										
干燥时间	70°C×30分钟 60°C 45-60分钟										
	可打磨时间 8-12小时										

#### 技术指标:

光泽、附着力	光泽15-25°;附着力:0级
硬度	≥HB
柔韧性	≤1mm
正向冲击测试	50cm/kg
耐汽油(24小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐酸耐碱(5%,48小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐湿性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落
耐水性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落
人工加速老化试验	1000小时,色差ΔE≤3,失光率≤20%

#### 注意事项:

- 1.板件达到60°C开始计算时间
- 2.储存条件及期限:置阴凉干燥处20°C~25°C,原装封盖可存储18个月。
- 3.水性漆务必烘干、干透,否则会影响附着力。

### 产品名称:BN-860 2K 水性环氧底漆

**产品特性:**具有极佳的防腐保护作用,在钢、铝、镀锌板表面,具有优良的附着力

**适用底材:**已硬化并打磨过得就漆膜、钢、铁、玻璃钢

**施工要求:**底材处理干净



	表面清洁:用除油清洁剂除去蜡、油污、硅及其它杂质。										
	混合比例 <table border="1"> <tr> <td>BN-860 2K水性环氧底漆</td> <td>+</td> <td>BN-8652K水性环氧底固</td> <td>+</td> <td>BN-710纯净水</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1-2</td> </tr> </table>	BN-860 2K水性环氧底漆	+	BN-8652K水性环氧底固	+	BN-710纯净水	6		1		1-2
BN-860 2K水性环氧底漆	+	BN-8652K水性环氧底固	+	BN-710纯净水							
6		1		1-2							
	喷枪设置 <table border="1"> <tr> <td>重力式(上壶):1.6~2.0mm</td> <td>2.0~2.4bar</td> </tr> <tr> <td>虹吸式(下壶):1.8~2.2mm</td> <td>2.2~2.8bar</td> </tr> </table>	重力式(上壶):1.6~2.0mm	2.0~2.4bar	虹吸式(下壶):1.8~2.2mm	2.2~2.8bar						
重力式(上壶):1.6~2.0mm	2.0~2.4bar										
虹吸式(下壶):1.8~2.2mm	2.2~2.8bar										
	喷涂道数/膜厚 40-50μm 闪干时间 10-15分钟 干燥时间 70°C×30分钟 60°C 45-60分钟										
	可打磨时间 8-12小时										

#### 技术指标:复合涂层

光泽、附着力	光泽10-20°;附着力:0级
硬度	≥HB
柔韧性	≤1mm
正向冲击测试	50cm/kg
耐汽油(24小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐酸耐碱(5%,48小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐湿性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落
耐水性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落
耐盐雾(300小时)	不起泡、不生锈、不脱落

#### 注意事项:

- 1.板件达到60°C开始计算时间
- 2.储存条件及期限:置阴凉干燥处20°C~25°C,原装封盖可存储12个月。
- 3.水性漆务必烘干、干透,否则会影响附着力。

### 产品名称:BN-820 水性中涂灰底漆

**产品描述:**由水性羟基丙烯酸聚合物,各类环保填料,纯水及少量环保助剂组成的双组份烘烤或自干型水性中涂漆,具有优异的填充性,打磨性,干燥性及良好的层间附着力,优异的耐水性;施工方便,绿色环保极低VOCs含量,可广泛用于轿车,轨道交通,工程机械等领域的涂装要求。

**涂装要求:**适用于冷热扎钢板,铝合金,玻璃钢,镀锌板,及已固化的双组份水性漆/底漆,腻子等表面



	表面清洁:用除油清洁剂除去蜡、油污、硅及其它杂质。										
	混合比例 <table border="1"> <tr> <td>BN-820水性中涂灰底漆</td> <td>+</td> <td>BN-855水性环氧底固</td> <td>+</td> <td>BN-710纯净水</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	BN-820水性中涂灰底漆	+	BN-855水性环氧底固	+	BN-710纯净水	10		1		1
BN-820水性中涂灰底漆	+	BN-855水性环氧底固	+	BN-710纯净水							
10		1		1							
	喷枪设置 <table border="1"> <tr> <td>重力式(上壶):1.6~2.0mm</td> <td>2.0~2.6bar</td> </tr> <tr> <td>虹吸式(下壶):1.8~2.2mm</td> <td>2.2~2.8bar</td> </tr> </table>	重力式(上壶):1.6~2.0mm	2.0~2.6bar	虹吸式(下壶):1.8~2.2mm	2.2~2.8bar						
重力式(上壶):1.6~2.0mm	2.0~2.6bar										
虹吸式(下壶):1.8~2.2mm	2.2~2.8bar										
	喷涂道数/膜厚 40-50μm 闪干时间 5-10分钟 干燥时间 60°C 15-20分钟										
	可打磨时间 2-3小时										
光泽、附着力	光泽10-20°;附着力:0级										
硬度	≥HB										
柔韧性	≤1mm										
正向冲击测试	50cm/kg										
耐汽油(24小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色										
耐酸耐碱(5%,48小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色										
耐湿性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落										
耐水性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落										

#### 注意事项:

- 1.储存条件及期限:置阴凉干燥处20°C~25°C,原装封盖可存储12个月。
- 2.水性漆务必烘干、干透,否则会影响附着力。

### 产品名称：BN-830 2K 水性多功能灰底漆

**产品特性：**具有快干、打磨性好、层间附着好

**适用底材：**已硬化并打磨的旧漆膜、铁、玻璃钢、铝、ABS、不锈钢等

**施工要求：**



	表面清洁：用除油清洁剂除去蜡、油污、硅及其它杂质。										
	混合比例 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">BN-830 2K多功能灰底漆</td> <td style="width: 33%;">+</td> <td style="width: 33%;">BN-855 2K水性底固</td> <td style="width: 33%;">+</td> <td style="width: 33%;">BN-710纯净水</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1~2</td> </tr> </table>	BN-830 2K多功能灰底漆	+	BN-855 2K水性底固	+	BN-710纯净水	8		1		1~2
BN-830 2K多功能灰底漆	+	BN-855 2K水性底固	+	BN-710纯净水							
8		1		1~2							
	喷枪设置 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">重力式(上壶)：1.6~2.0mm</td> <td style="width: 33%;">2.0~2.6bar</td> </tr> <tr> <td>虹吸式(下壶)：1.8~2.2mm</td> <td>2.2~2.8bar</td> </tr> </table>	重力式(上壶)：1.6~2.0mm	2.0~2.6bar	虹吸式(下壶)：1.8~2.2mm	2.2~2.8bar						
重力式(上壶)：1.6~2.0mm	2.0~2.6bar										
虹吸式(下壶)：1.8~2.2mm	2.2~2.8bar										
	喷涂道数/膜厚 40-50μm 闪干时间 10-15分钟 干燥时间 60°C 15-20分钟										
	可打磨时间 2-3小时										

**技术指标：**

光泽、附着力	光泽10-20°;附着力:0级
硬度	≥HB
柔韧性	≤1mm
正向冲击测试	50cm/kg
耐汽油(24小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐酸耐碱(5%, 48小时)	不起泡、不生锈、允许轻微变色
耐湿性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落
耐水性(240小时)	不起泡、不生锈、不脱落

**注意事项：**

1. 储存条件及期限：置阴凉干燥处20°C~25°C，原装封盖可存储12个月。
2. 水性漆务必烘干、干透，否则会影响附着力。

### 产品名称：BN-710 2K 水性漆专用纯净水

**产品描述：**BN 2K 水性漆专用纯净水，是经过多层过滤，去除各种杂质，添加特殊添加剂并保持高纯净度，配套使用BN-710 2K 水性专用纯净水可使水性漆粘度适中、在喷涂时不易流挂、并能使漆面均匀度和银粉级珍珠排列性更加好、还能提速干燥时间、光泽度更高，同时也可以减少色差问题。配合不同产品不同施工面积和施工温度，湿度时请遵照技术手册内容添加不同比例的专用水进行使用。



### 产品名称：BN-720 2K 水性哑光剂

**产品描述：**BN双组份水性面漆专用，添加与BN双组份水性面漆里面，添加不同的比例，可得到不同比例的哑光度，最高添加比例建议不超过50%，否则会严重影响油漆遮盖力，添加哑光剂于BN双组份水性面漆中充分搅拌均匀后再添加固化剂和稀释剂后才能使用。



### 产品名称：BN705- 2K 水性面漆固化剂

**产品描述：**BN系列固化剂系列，配合贝施美BN-705 2K 水性面漆固化剂使用，具有耐黄变，硬度高等性能，配合不同产品，不同施工面积及施工温度，请使用不同比例的稀释剂进行调整。



### 产品名称：BN-750 水性双组份铝材附着力增强剂

**产品描述：**BN水性双组份铝材附着力增强剂是一种针对铝材金属直接免底漆的喷涂需求的时候，直接添加于BN水性双组份面漆中添加比例在1%-2%之间；添加在BN双组份水性漆面漆中，再添加相应比例的BN水性固化剂；充分搅拌均匀后需要马上使用，避免添加剂在混合后的水性漆中与水分发生反应，消除增强附着力的作用。



**注意事项：**

1. 储存条件及期限：置阴凉干燥处20°C~25°C，原装封盖可存储12个月。
2. 水性漆务必烘干、干透，否则会影响附着力。