

## 化工行业专用钢带

百德福钢带有限公司是世界化工行业专用钢带生产商中领跑者之一。

### 为客户量身定做的解决方案

我们不仅提供高质量产品并且还为客户提供解决方案。在生产之前我们将会为客户提供详尽的咨询服务以保证要生产的钢带满足客户的要求，在这个环节中详细的技术指标和相应材料将被确定。

作为百德福的客户，您可以确信您所订购的钢带从其机械性能、产品外观及几何特性都处于最先进的水平，因为这是通过我们不断的研发改进，精选特种钢材和采用现代化加工技术所实现的。

钢带经过严格的检验后保存在专用木箱里，为钢带在运输环节中提供充分的保护。

百德福钢带可承受长时间高动力强度，此外极佳的平整度，卓越的直线性和高抗腐蚀性使百德福钢带作为化工行业连续加工生产的第一选择。

全面的技术服务完善我们的产品：百德福拥有全球化的服务网络提供钢带的安装、维修和检查。服务项目从紧急维修到预防性维护，此外还可为客户方的维修人员提供专业培训。



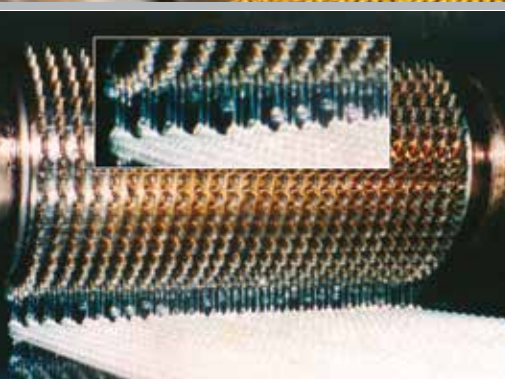
### 生产可信赖产品

北京百德福科技发展有限公司  
北京市平谷区兴谷经济开发区  
兴谷西路17号  
邮编:101200  
电话 +86 10 8072 3902/03/04  
传真 +86 10 8072 3802  
sales@berndorf.com.cn  
www.berndorf.com.cn





## 造粒装置及其他



### **NICRO 85**

NICRO 85 是一种超级双相钢材料，广泛应用于防腐蚀性领域。这种材料具有较强的动态和静态应力，能够很好地抗氯离子腐蚀。

### **AccuDrop®**

AccuDrop® 是硫磺及其他化学材料造粒系统，它在提供高产能的同时也保持了高质量和环境标准。AccuDrop® 造粒系统不使用水或空气作为成形介质，因此避免了如硫排放和粉尘等环境污染。

### **Rolldrop®**

Rolldrop® 是熔融产品造粒，直径为5到10毫米，这种造粒技术适用于粘度在 5-10.000 mPas 的产品熔融造粒。这种造粒系统的优点在于快速更换产品时容易清洗，易组装，快速低成本维护。

### **百德福集团**

百德福集团 为了尽可能全面的照顾到客户使用，百德福集团还 提供种类众多的进料系统来满足不同客户生产需求。通过与全球伙伴紧密合作使得我们可以为您提供最好的技术和最经济的服务方案。

## 钢带附件

### V型定位带和产品束流带

百德福保证V型定位带和产品束流带具备完美的性能。

#### V型定位带的材料:

天然橡胶或丁腈橡胶 (标准) 工作温度为-20°C 到 +100°C 天然橡胶

工作温度为-60°C 到 +60°C

不锈钢制螺旋V型定位带 工作温度+100°C 以上

#### 产品束流带的材料:

丁腈橡胶 工作温度为-20°C 到 +100°C

天然橡胶 工作温度为-60°C 到 +60°C

硅橡胶 工作温度为-80°C 到+200°C

### 导向&支撑轮

百德福提供导向&支撑轮。更详细的信息, 请联系您当地的百德福。

### 钢带控制系统

可靠的钢带控制系统对于钢带正常运转至关重要, 该系统必须适用于不断变化的环境, 如压力、温度变化, 且保护钢带免于承受过量负荷。百德福可以根据客户需要提供可靠的控制系统。



## 技术参考数据

### 物理和机械性能 典型值

材料			NICRO 12.1	NICRO 22	NICRO 31	NICRO 52	NICRO 52.6	NICRO 85	TITAN
类别			CrNi 17 7	CrNiMo 17 12 2	CrNiTi 13 4	CrNiCuTi 15 7	CrNiCuTi 15 7	CrNiMoN 25 7 4	Grade 2
类似材料 编号	DIN AISI		1.4310 301	1.4401 316	1.4313 -	- -	- -	1.4410 -	3.7035 -
抗拉强度	bei 20 °C	N/mm <sup>2</sup>	1150	1100	1080	1150	1550	1350	390
0,2%-补偿屈服强度	bei 20 °C	N/mm <sup>2</sup>	950	970	1050	1100	1500	1250	275
硬度	Rockwell HRC Vickers HV 10		37,0 360	33,0 330	33,5 330	37,0 360	48,0 480	39,0 380	- 160
伸长率 50 mm		%	18	12	5	8	6	6	20
焊接系数			0,70	0,65	0,95	0,95	0,80	0,70	0,95
在回转弯应力下的疲劳强度*)	在 20 °C	N/mm <sup>2</sup>	480	440	480	500	700	385	250
弹性模量	在 20 °C 在 200 °C	N/mm <sup>2</sup>	200.000 180.000	200.000 180.000	205.000 -	200.000 188.000	200.000 188.000	200.000 186.000	106.000 -
密度		kg/dm <sup>3</sup>	7,90	7,95	7,70	7,74	7,74	7,80	4,53
平均热量膨胀系数	20-100 °C 20-200 °C 20-300 °C	10 <sup>-6</sup> m/m°C	16,0 17,0 -	16,5 17,5 -	10,8 11,2 11,7	10,9 11,5 11,7	10,9 11,5 11,7	13,0 13,5 14,0	8,5 8,9 -
比热		J/g°C	0,50	0,50	0,46	0,50	0,50	0,50	0,52
时导热系数	在 20 °C	W/m°C	15	15	21	16	16	15	20
电阻率	在 20 °C	Ohm mm <sup>2</sup> /m	0,73	0,75	0,60	0,80	0,80	0,80	0,78
最高容许工作温度		°C °F	250 480	250 480	350 660	350 660	350 660	250 480	250 480
最高容许工作温度时抗拉强度		N/mm <sup>2</sup>	940	870	970	900	1250	1070	225
最高容许工作温度时0.2%补偿屈服强度		N/mm <sup>2</sup>	770	770	930	830	1180	1023	135

特别材料可根据要求订购

\*) 测试样品的50%可以承受2000000次负荷循环。如果没有另外说明，所给出的数据是指在室内温度下测算的。由于技术发展，数据可能会随之变动。误差和遗漏难免