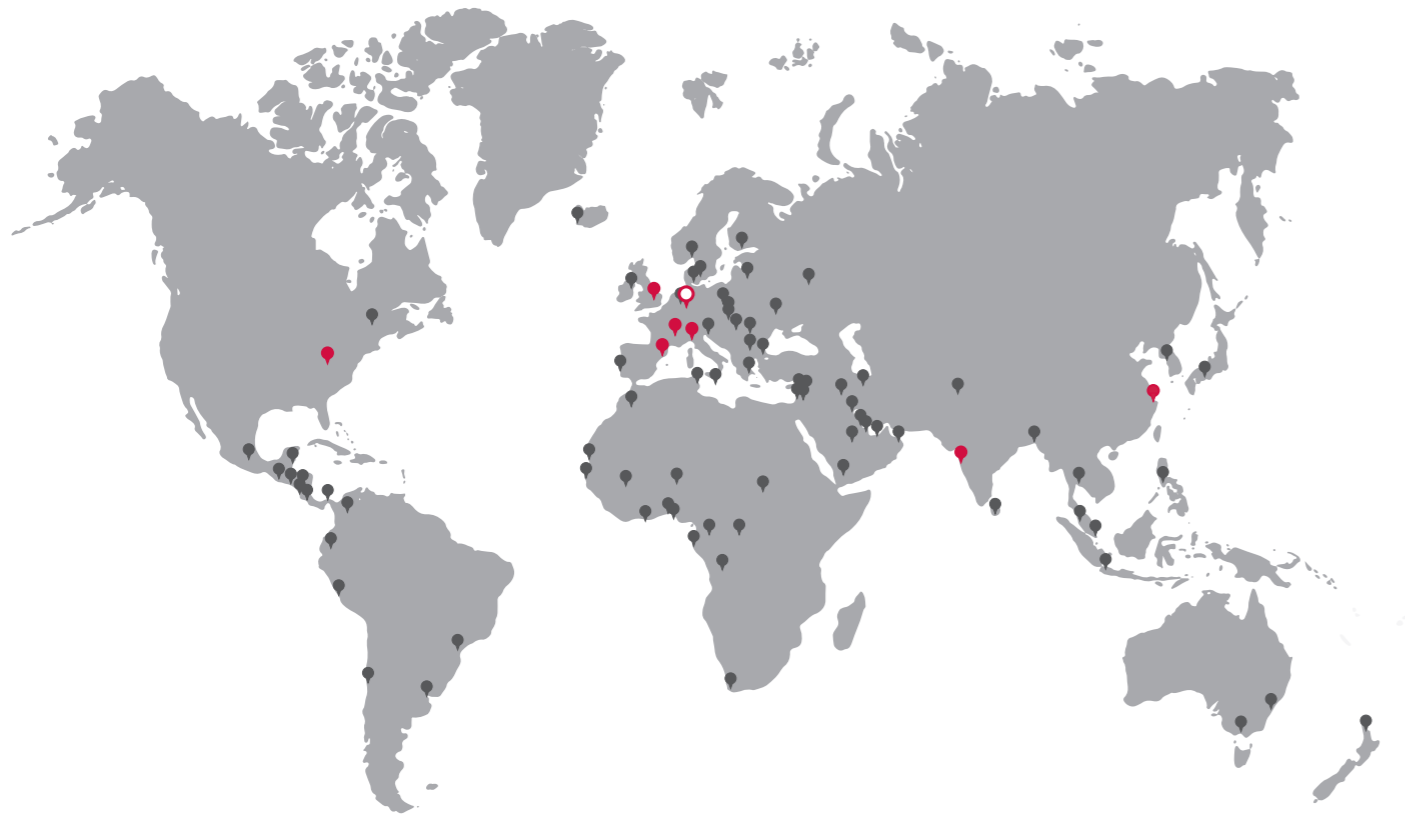


Baumer hhs 您的可靠合作伙伴

Baumer hhs的总部坐落在美丽的莱茵河畔的Krefeld市。在喷胶系统和质量检测系统应用方面我们都是您在全球范围内的最佳合作伙伴。我们认为，质量和精准是开发和生产加工的基础所在，而专业的客户服务是产品的重要组成部分。与客户和供应商开展建设性交流和伙伴式对话是寻找个性化需求解决方案的基石。无论是可靠的质量还是创新的产品，我们拥有专业知识的员工和技术服务人员会时刻为您的设备和生产答疑。

同样在总部的hhs solution-center (hhs解决方案中心) 将配合您新应用的研发，并能提供给有关胶粘剂选择的咨询服务。我们希望，通过享有我们顶级质量的产品和无可挑剔的服务，我们的客户能够感到兴奋和激动。但是，您最好自己来亲身体会。欢迎与我们联系或向我们发送邮件。我们很高兴为您提供帮助！



hhs
Baumer Group

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany
Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111
info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com

堡盟电子(上海)有限公司

上海松江工业区民强路1525号(申田高科园)11栋四楼
电话: 0086-21-3701 8830 · 传真: 0086-21-3701 8839
sales.cn@baumerhhs.com · www.baumerhhs.cn

dot board/Chin-0321, Subject to alteration. Printed in China.

dot board / dot box

hhs
Baumer Group

PLC控制下的完美喷胶轻松降低
成本，减少二氧化碳排放。



dot board
dot box

Let's stick together



baumerhhs.com

切换至点喷 轻松节省用胶量

通过dot board, Baumer hhs向客户证明, 可持续发展绝不只是漂亮的口号, 而是要落到实处: dot board能在不影响粘接质量的前提下, 大幅降低用胶量, 减少二氧化碳排放。

产品应用

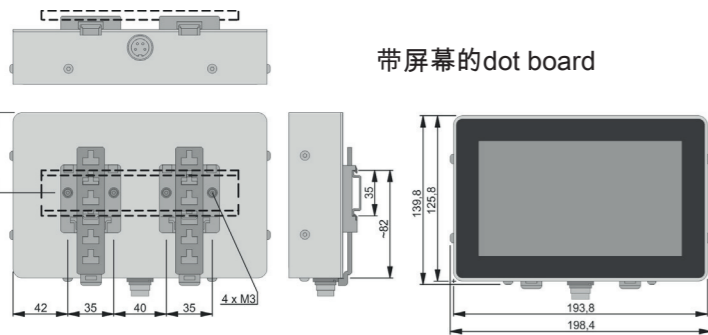
dot board控制板是客户主机PLC与Baumer hhs喷枪的通信窗口, 它最多可以控制4把喷枪。通过dot board控制板, PLC信号从线喷信号转换为特定间距的点喷信号, 从而减少用胶量。胶点大小和间距可调, 只需在操作软件中输入数值即可。

集成

dot board直接连接Xmelt热熔胶缸, 从而控制各自独立的喷枪。喷胶参数可以通过连接PC来输入; 如果感觉不方便, 也可以选用带触摸屏的dot board, 以便生产人员直接操作。

给您带来的益处

喷胶是包装过程中非常重要的一道工序。只有完全封住的包装箱, 才能保护产品免受损坏。点喷不仅可以节省用胶量, 还可以提高包装系统的可靠性。此外, 胶点在粘接处的热量分布均匀, 同时也减小了包装线的清理工作。简而言之, 点喷可以显著提高包装线的可用性



- 大幅节省用胶量
- 减少二氧化碳排放
- 减少包装线的清理工作
- 提高过程可靠性
- 集成简单



dot board带显示屏

技术数据: dot board

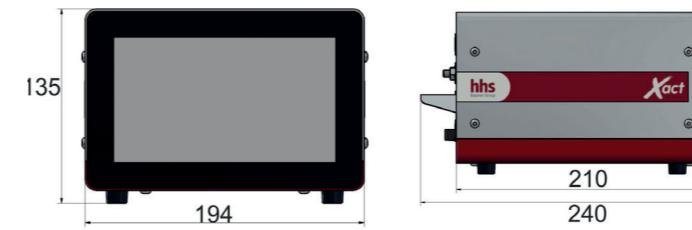
参数	数值	单位
工作电压		
电压	24 ± 10 %	V _{DC}
最大电流消耗	0,8	A
最大功耗	20	W
在允许温度范围内 (0-40°C ±5%) 的电气保护 (故障排除后自动复位)		
喷枪控制电压		
喷枪控制电压	54	V _{DC}
最大电流消耗 (< 5 ms)	10	A
喷枪持续工作时的电流消耗 (取决于喷枪)	4	A
最大功耗	120	W

技术数据

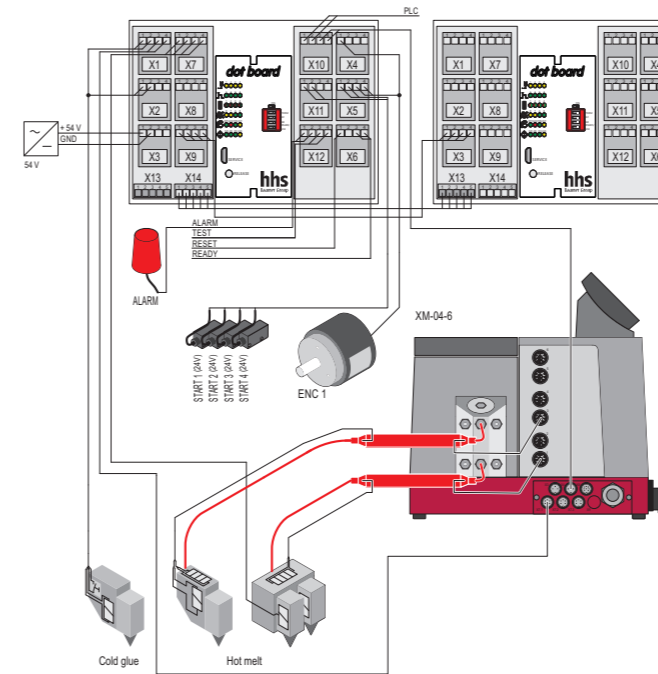
参数	数值	单位
输入		
ENC (编码器) A和B	24 ± 10%	V _{DC}
START 1和2	24 ± 10%	V _{DC}
START 3和4	24 ± 10%	V _{DC}
RESET	24 ± 10%	V _{DC}
TEST	24 ± 10%	V _{DC}
线圈1-4, N型开关, GND 24 V DC PLC	0-5	V _{DC}
PWR ON (通电)	24	V _{DC}
RS485接口		
输出		
喷枪控制端口 (电压取决于供电电压)	4	
READY (光耦型, 最大电压)	24	V _{DC}
	10	mA
ALARM (PNP型, 最大电流)	500	mA
OUT1	500	mA

重量

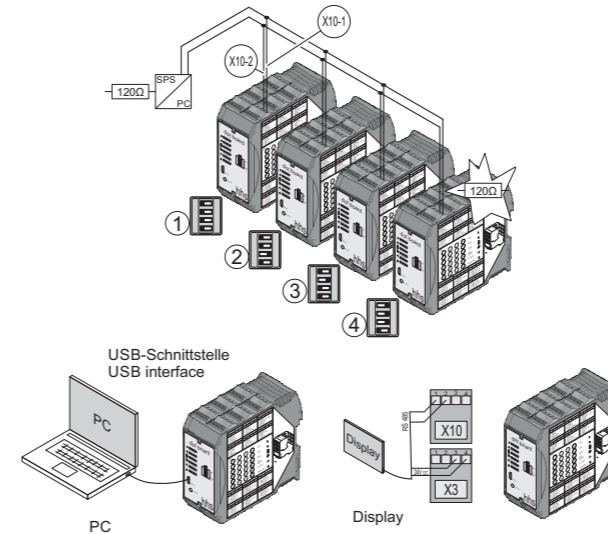
参数	数值	单位
dot board	240	g
dot board操作面板	1280	g



接线技术示意图: dot board



RS 485-Schnittstelle für bis zu 4 DBE04
RS 485 interface for up to 4 DBE04



点喷可以节省成本, 减少二氧化碳排放



dot box

灵活性

如果客户设备的电控柜不允许集成其他电路板, Baumer hhs的dot box正好能解决这个问题。这款紧凑的控制器具有与dot board相同的功能, 而且操作非常简单。dot box还可以轻松减少每条包装线的用胶量。

技术数据: dot box

参数	数值	单位
电气参数		
电源电压, 1 NPE	115 ± 10 %	V _{AC}
	230 ± 10 %	V _{AC}
最高频率	50/60	Hz
信号控制电压	24	V _{DC}
喷枪控制电压	48	V _{DC}
电流消耗 (115VAC)	3	A
电流消耗 (230VAC)	1,5	A
保险丝	3,15	A
主电源连接线防护等级	IP32	-
最大电流消耗 (< 5 ms)	10	A
喷枪持续工作时的电流消耗 (取决于喷枪)	4	A
最大功耗	120	W

技术数据

参数	数值	单位
输入		
ENC (编码器) A和B	24 ± 10%	V _{DC}
START 1和2	24 ± 10%	V _{DC}
START 3和4	24 ± 10%	V _{DC}
RESET	24 ± 10%	V _{DC}
TEST	24 ± 10%	V _{DC}
线圈1-4, N型开关, GND 24 V DC PLC	0-5	V _{DC}
RS485接口	-	-
输出		
喷枪控制端口 (电压取决于供电电压)	4	
ALARM (PNP型, 最大电流)	500	mA
OUT1	500	mA

重量

参数	数值	单位
dot box	4002	g