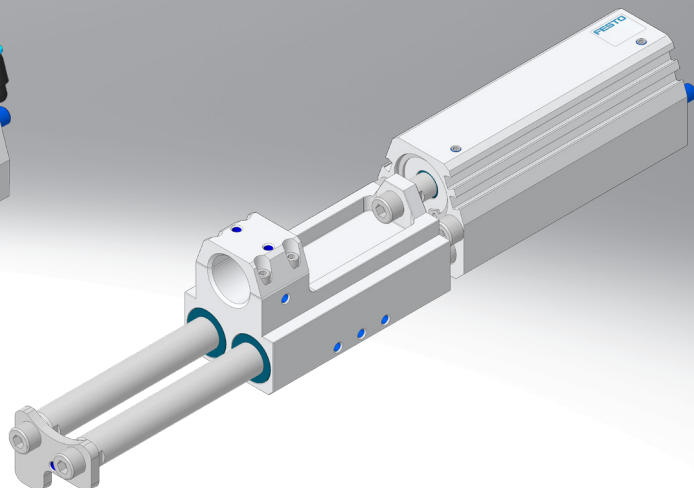
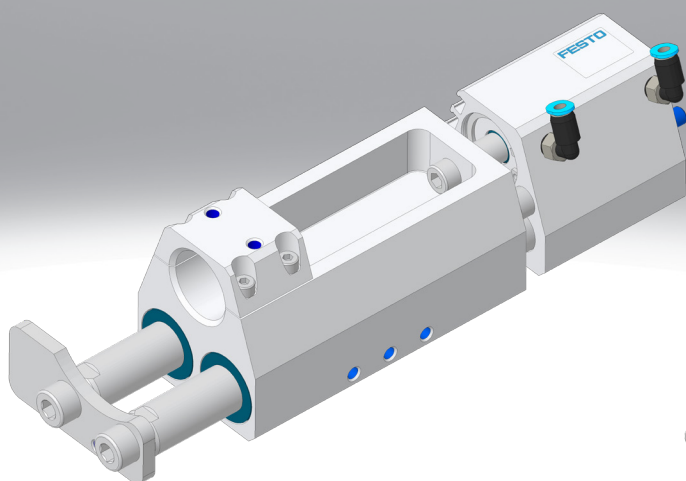


焊接单元 DFM25-PW/DFM32-PW

FESTO



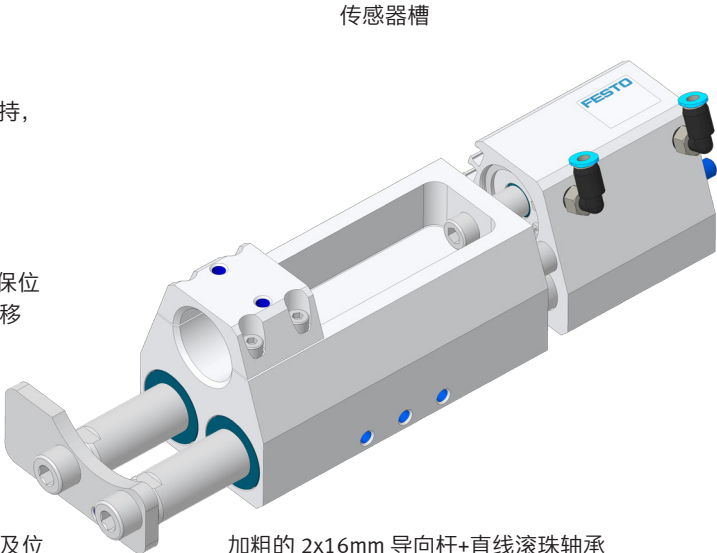
产品图片

- 主要特性:
- 用于超声波焊接领域。
 - 导筒结构紧凑，重量轻。
 - 导向杆坚固。
 - 无杆滚珠轴承导向。
 - 行程可调。

夹持焊接头，24mm 圆孔夹持，
四颗螺钉锁紧

螺钉调节行程 0-20mm，确保位
移传感器或产品总体安全位移

挡板，用于调节行程的限位及位
移传感器的限位，可拆下左右换
向或换型。



传感器槽

外径 4mm 气管，快插安装

3xM6 螺钉贯穿气缸安装，提供最大可能的产品刚性，保证焊接头位置度。

直径 25mm，行程 30mm 紧凑型气缸，为焊接头提供超过 200N 推力，并保证最小空间占用

四面 M5 螺纹孔，为附件提供安装位置，如位移传感器，冷却管等

加粗的 2x16mm 导向杆+直线滚珠轴承
保证在受到侧向力及振动的情况下，
焊接头的位置度。

订货表	
订货号	8199863
型号	DFM-PW-25-30-P-A-KF-CS
功能	带导筒的气缸

应用信息	
应用说明	在汽车内饰生产过程中，需要对大量塑料零件进行超声波焊接。此气缸用于伸缩焊接头以及承受一定的侧向力，从而保持焊接位置不变。 该气缸通常立式安装，气缸底部固定在顶部安装支架上，焊接头垂直向下焊接

型号代码

代码名称		DFM	-	PW	-	25	-	30	-	P	-	A	-	KF	-	CS
DFM	焊接单元															
PW	塑料焊接															
25	缸径 (mm)															
30	行程 (mm)															
P	两端带弹性缓冲垫															
A	用于接近开关															
KF	循环滚珠轴承导轨															
CS	CP 项目															

主要技术参数

缸径	25 mm
行程	30 mm
气接口	气管直径 4 mm
结构特点	导轨
最大耐侧向扭矩	6 Nm
末端偏移量	< 0.15 mm
工作模式	双作用
缓冲	两端带弹性缓冲垫
位置检测	通过接近开关
安装位置	三个螺栓穿过气缸外壳
导轨	循环滚珠轴承导轨
接口 (适用于客户)	直径为 24 mm 的夹具支架
耐腐蚀等级, 符合 FN940 070 标准	CRC 1
重量	1480g

工作和环境条件

型号

工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 标准
环境温度	0...+60°C
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 Zone III

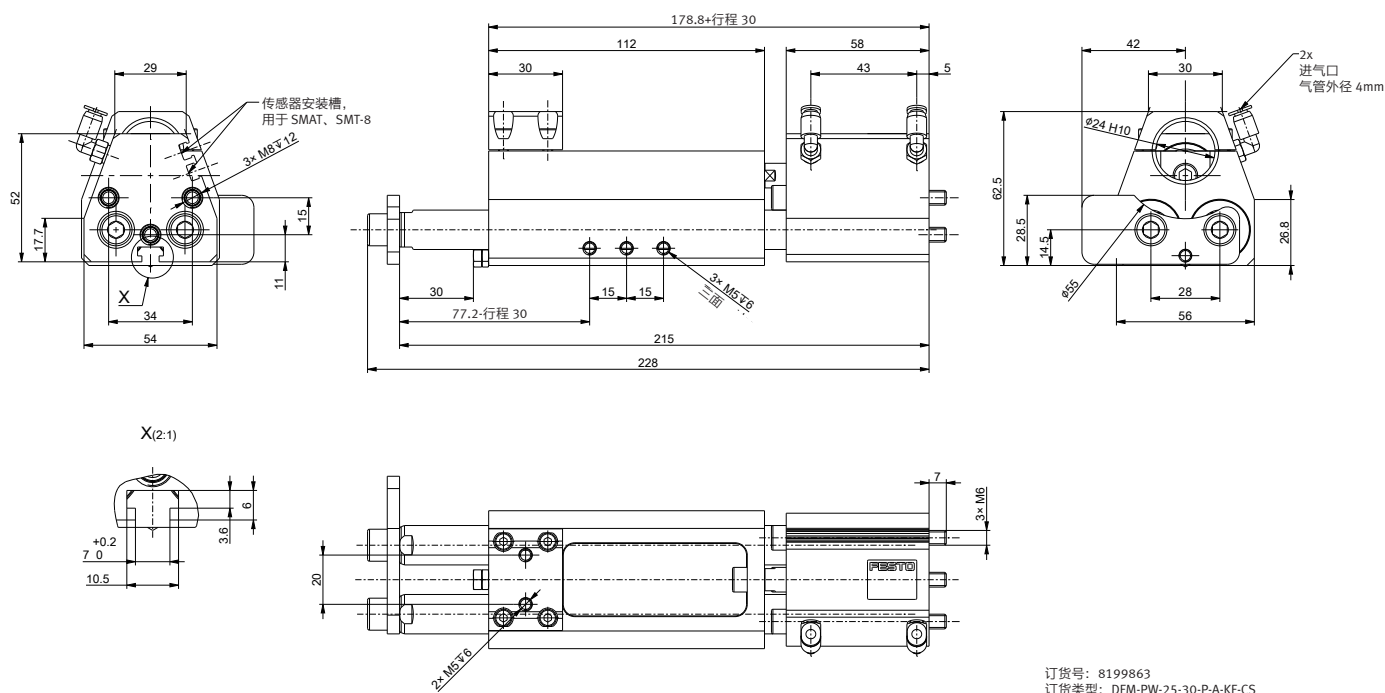
输出力和冲击能量

活塞 Ø	25
0.6 MPa 时的理论值, 进程	295 N
0.6 MPa 时的理论值, 回程	247 N

参数表

尺寸

下载 CAD 数据 → www.festo.com



特殊特性:

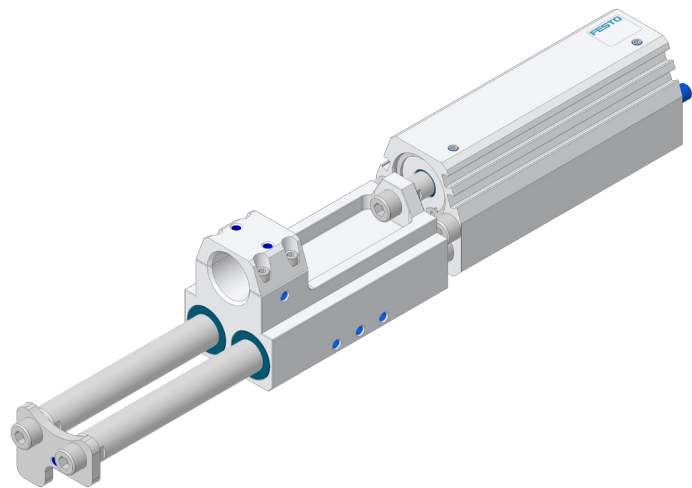
- 用于超声波焊接领域。
- 导筒结构紧凑, 重量轻。
- 导向杆坚固。
- 无杆滚珠轴承导向。
- 行程可调。

订货号: 8199863
订货类型: DFM-PW-25-30-P-A-KF-CS

产品图片

主要特性:

- 用于超声波焊接领域。
- 导筒结构紧凑，重量轻。
- 导向杆坚固。
- 无杆滚珠轴承导向。
- 行程可调。



订货表

订货号	8214971	8214673	8214672
型号	DFM-PW-32-40-P-A-KF-R-CS	DFM-PW-32-60-P-A-KF-R-CS	DFM-PW-32-100-P-A-KF-R-CS
行程	40 mm	60 mm	100 mm
功能	带导筒的气缸		

应用信息

应用说明	在汽车内饰生产过程中，需要对大量塑料零件进行超声波焊接。此气缸用于伸缩焊接头以及承受一定的侧向力，从而保持焊接位置不变。 该气缸通常立式安装，气缸底部固定在顶部安装支架上，焊接头垂直向下焊接
------	--

焊接单元

型号代码

		DFM	-	PW	-	32	-	60	-	P	-	A	-	KF	-	R	-	CS
代码名称																		
DFM	焊接单元																	
PW	塑料焊接																	
32	缸径 (mm)																	
40/60/100	行程 40/60/100 mm																	
P	气缸内置弹性缓冲																	
A	用于接近开关																	
KF	循环滚珠轴承导轨																	
F	客户用扁平接口																	
R	客户用圆形接口																	
CS	CP 项目																	

主要技术参数			
缸径	25 mm		
行程	40 mm	60 mm	100 mm
气接口	螺纹 M5		
结构特点	导轨		
最大耐侧向扭矩	6 Nm		
末端偏移量	< 0.15 mm		
工作模式	双作用		
缓冲	两端带弹性缓冲垫		
位置检测	通过接近开关		
安装位置	三个螺栓穿过气缸外壳		
导轨	循环滚珠轴承导轨		
接口（适用于客户）	带螺纹孔的扁平接口		
耐腐蚀等级，符合 FN940 070 标准	CRC 1		
重量	1912g	2122g	2544g

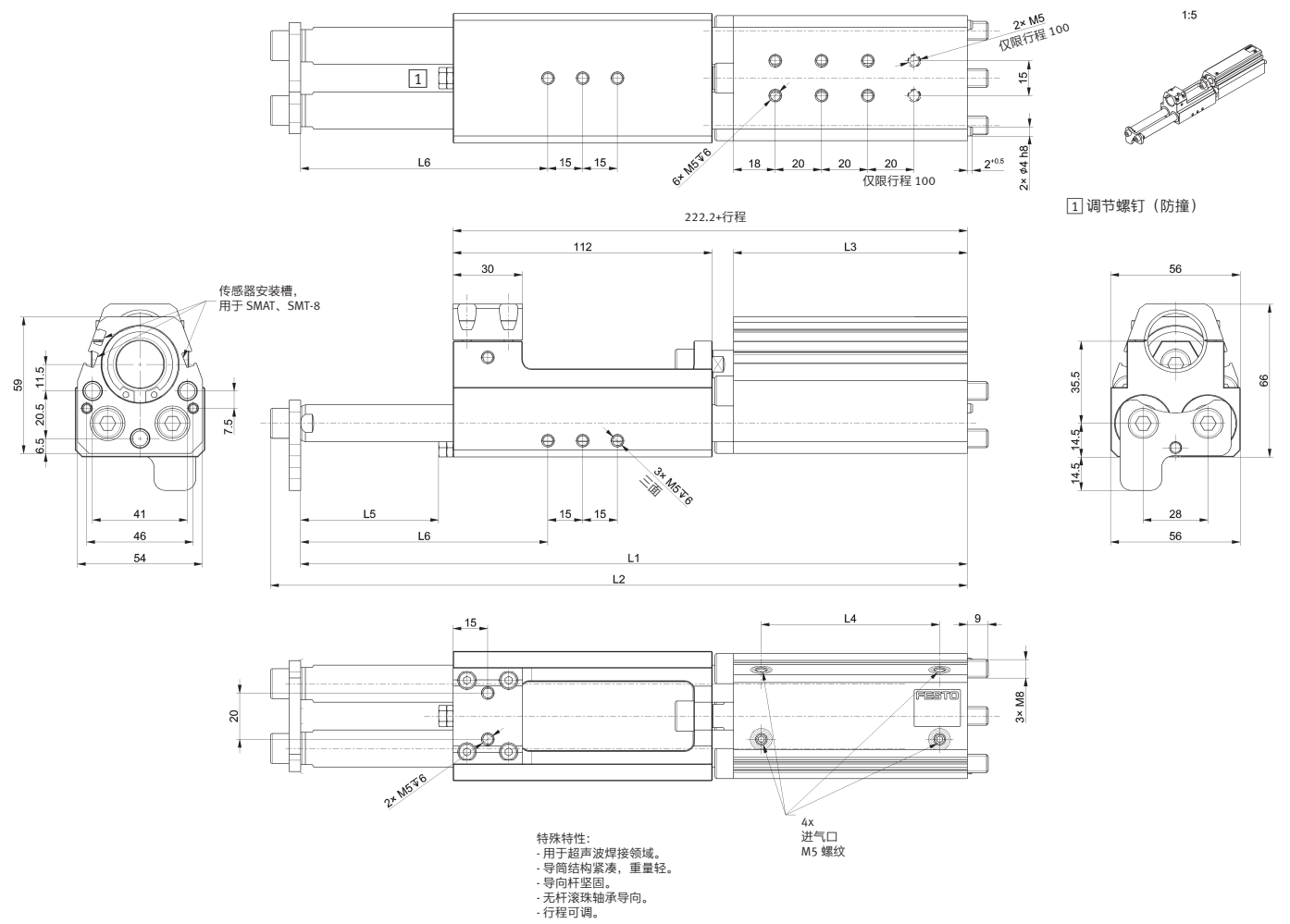
工作和环境条件	
型号	
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 标准
环境温度	0...+60°C
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364 Zone III

输出力和冲击能量	
活塞 Ø	32
0.6 MPa 时的理论值，进程	482 N
0.6 MPa 时的理论值，回程	415 N

参数表

尺寸

下载 CAD 数据 → www.festo.com



订货号	产品型号	行程	L1	L2	L3	L4	L5	L6
8214971	DFM-PW-32-40-P-A-KF-R-CS	40	248	261	81	57	39.6	86.8
8214673	DFM-PW-32-60-P-A-KF-R-CS	60	288	301	101	77	59.6	106.8
8214672	DFM-PW-32-100-P-A-KF-R-CS	100	368	381	141	117	99.6	146.8

备件				
0480		8214676	气管支架	DFM-PW-25/32-CS:SP
0480		8214352	限位板	DFM-PW-25/32-A-CS:SP
0480		8214867	限位板	DFM-PW-25/32-B-CS:SP