



HeavyXtreme™ 悍驰系列单线润滑系统

■ HXP 润滑泵站



◇ 产品描述

HeavyXtreme™ 系列泵站是一款紧凑型高压泵站，应用广泛。强劲的驱动装置、大排量设计与坚固油箱，使其适用于各类重载及恶劣工作环境。

本泵站最高工作压力 350 bar，可应用于矿山、工程机械、冶金、造纸以及诸多其他行业领域。

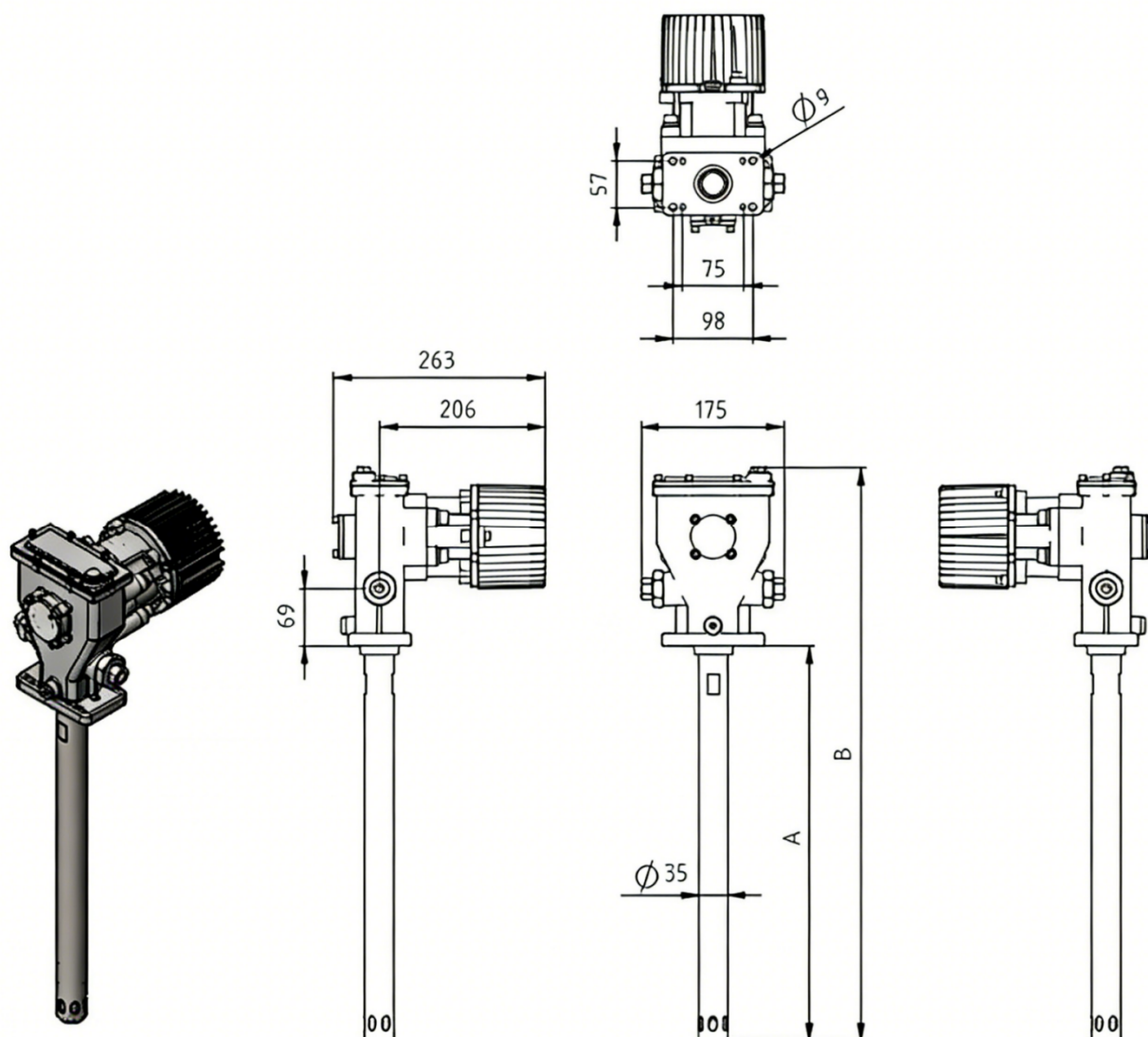
◇ 产品特点

1. 动力强劲稳定：可选无刷直流电机驱动或液压油驱动。
2. 适应恶劣工况：最高工作压力可达 350 bar。
3. 具备过载保护：经久耐用，降低维护成本。
4. 全密封结构：可冲洗、耐水洗。

◇ 技术参数

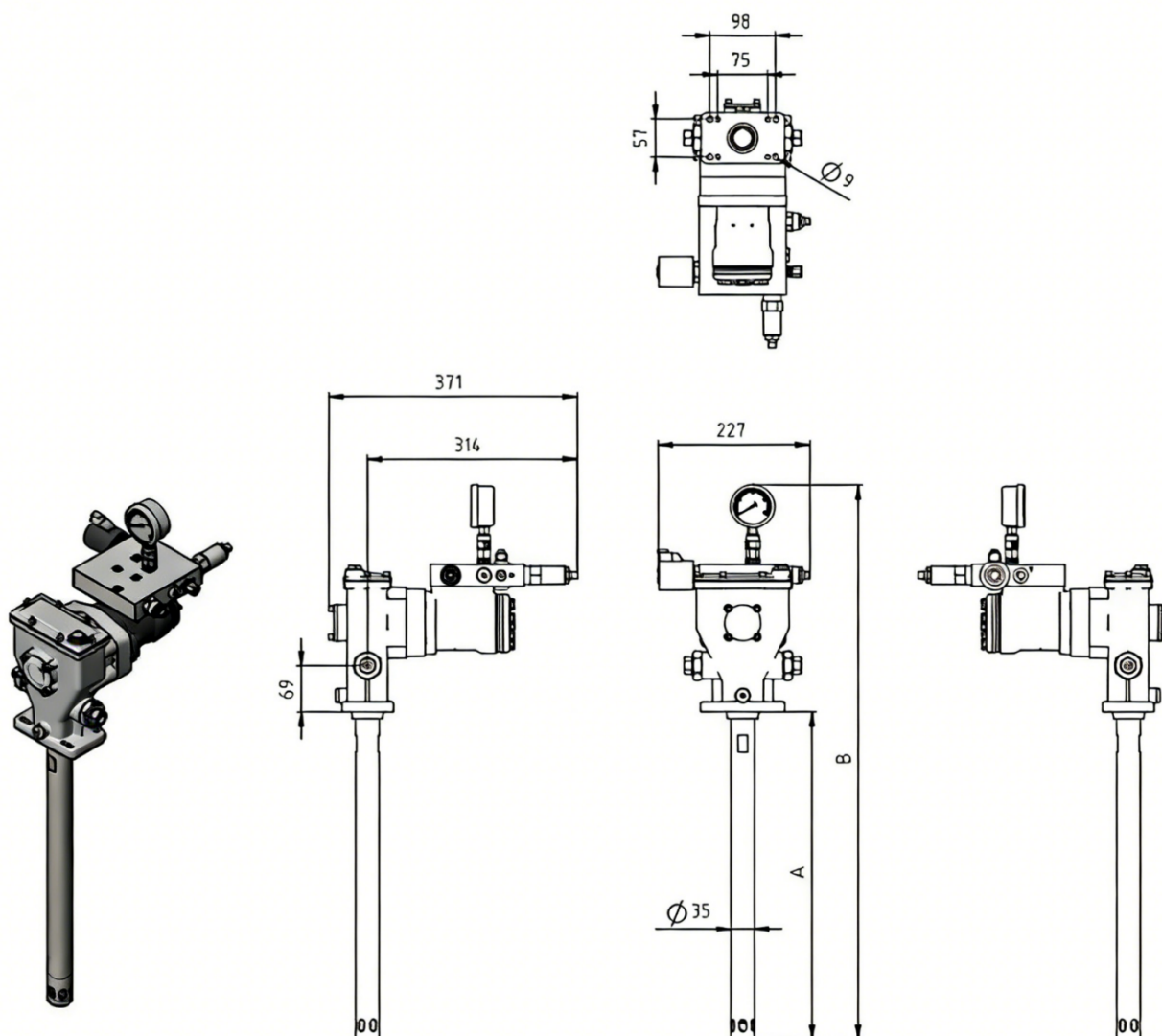
电动泵		液压泵	
工作电压	DC 24V, 1 ~ 7.5 A	液压油	$P \geq 35 \text{ bar}$, $V \leq 20 \text{ L/min}$
电源连接	DT04-2P	液压油进口和出口	G1/4
		电磁阀连接	DT04-2P
泵出油量	88 cm ³ /min	泵出油量	444 cm ³ /min
其他共有技术参数			
工作压力	Max. 350 bar	环境温度	-40 °C ~ +65 °C
出油口	G1/4	油箱容积	28, 40, 55 kg
补油口	Rc 1	安装方式	竖直朝上
泄压口	Rc 1-1/4	压力开关	DC 24V
润滑剂	NLGI 0, 1, 2	液位开关	DC 24V

■ HXP 电动润滑泵头



型号	名称	供电规格	油箱容积 (kg)	最大工作压力 (bar)	泵出口	尺寸 (mm)	
						A	B
HXP1D24R1	泵头	DC 24V	28	350	G1/4	490	708
HXP2D24R1	泵头	DC 24V	40 / 55	350	G1/4	690	908

■ HXP 液压润滑泵头



型号	名称	动力源	油箱容积 (kg)	最大工作压力 (bar)	泵出口	尺寸 (mm)	
						A	B
HXP1HD	泵头	液压油	28	350	G1/4	490	830
HXP2HD	泵头	液压油	40 / 55	350	G1/4	690	1030

■ HXP 润滑泵站型号

	HXP	28	L	PS	-	A	R1	D24V
HeavyXtreme 系列润滑泵站								
油箱容积								
28: 28kg								
40: 40kg								
55: 55kg								
低液位报警								
L: 目视指针								
E: 电气液位传感器, DC 24V, PNP, NC								
压力开关 *								
空白: 无								
PS: DC 24V, PNP								
控制器类型 *								
空白: 无控制器								
CH: 内置控制器, 间歇时间单位为小时								
CM: 内置控制器, 间歇时间单位为分钟								
信号和信号线代码 *								
参考附表								
减速比 *								
R1: 24:1								
供电规格								
D24: DC 24V, 电源接口(DT04-2P)								
D24V: DC 24V, 电源接口(DT06-2S), 带 5 米电缆								
HD: 液压油, 电磁阀供电接口 (DIN 43650A)								
HDV: 液压油, 电磁阀供电接口 (DIN 43650A), 带 5 米电缆								

* 液压泵站不适用

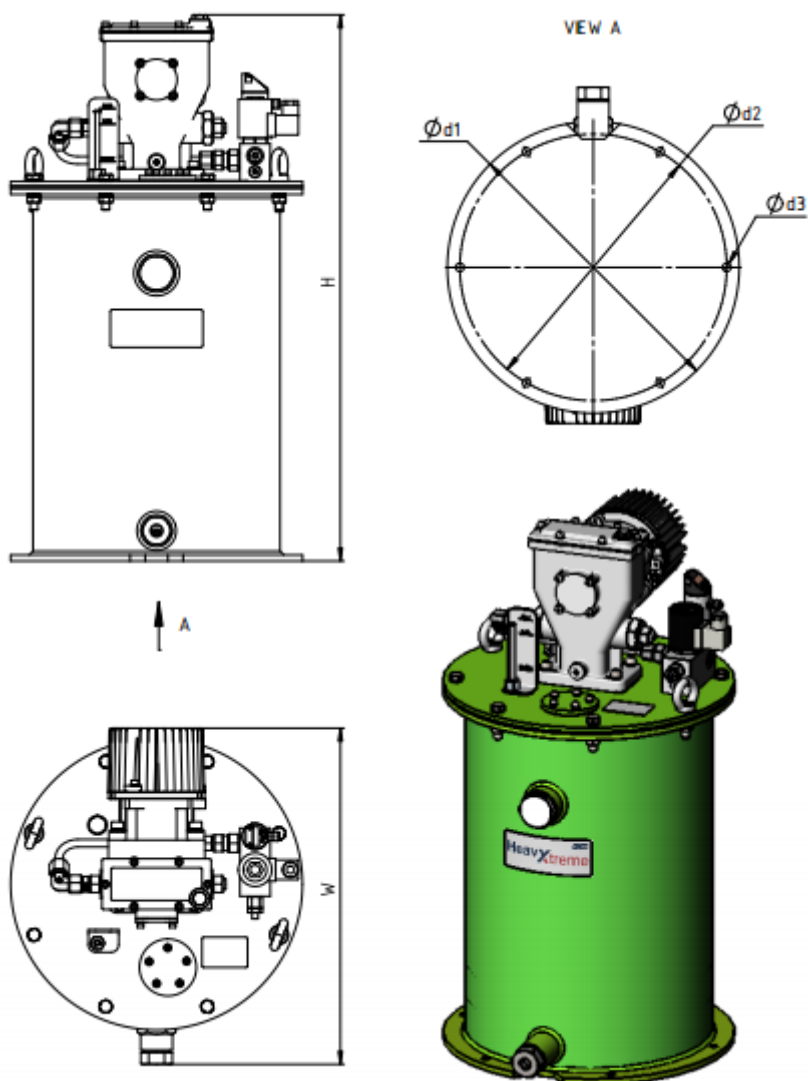
信号和信号线代码释义

外部信号线套装提供四种选项，四者不可同时选用。所有外部信号线标准长度均为 5 米。

控制器	低液位传感器 (ELS)			压力开关 (PS)			外部信号线套装代码			
	无	有		客户提供但未集成到泵站上	集成到泵站上					
		信号进控制器	信号到客户端	信号进控制器	信号进控制器	信号到客户端	无套装	ELS 套装	PS 套装	ELS 和 PS 套装
无	X						/	/	/	/
	X					X	/	/	A	/
			X				/	B	/	/
			X			X	/	/	/	C
有 (CH/CM)	X			X			/	/	D	/
	X				X		/	/	/	/
		X		X			/	/	/	E
		X			X		/	/	/	/
			X	X			/	/	F	/
			X		X		/	G	/	/

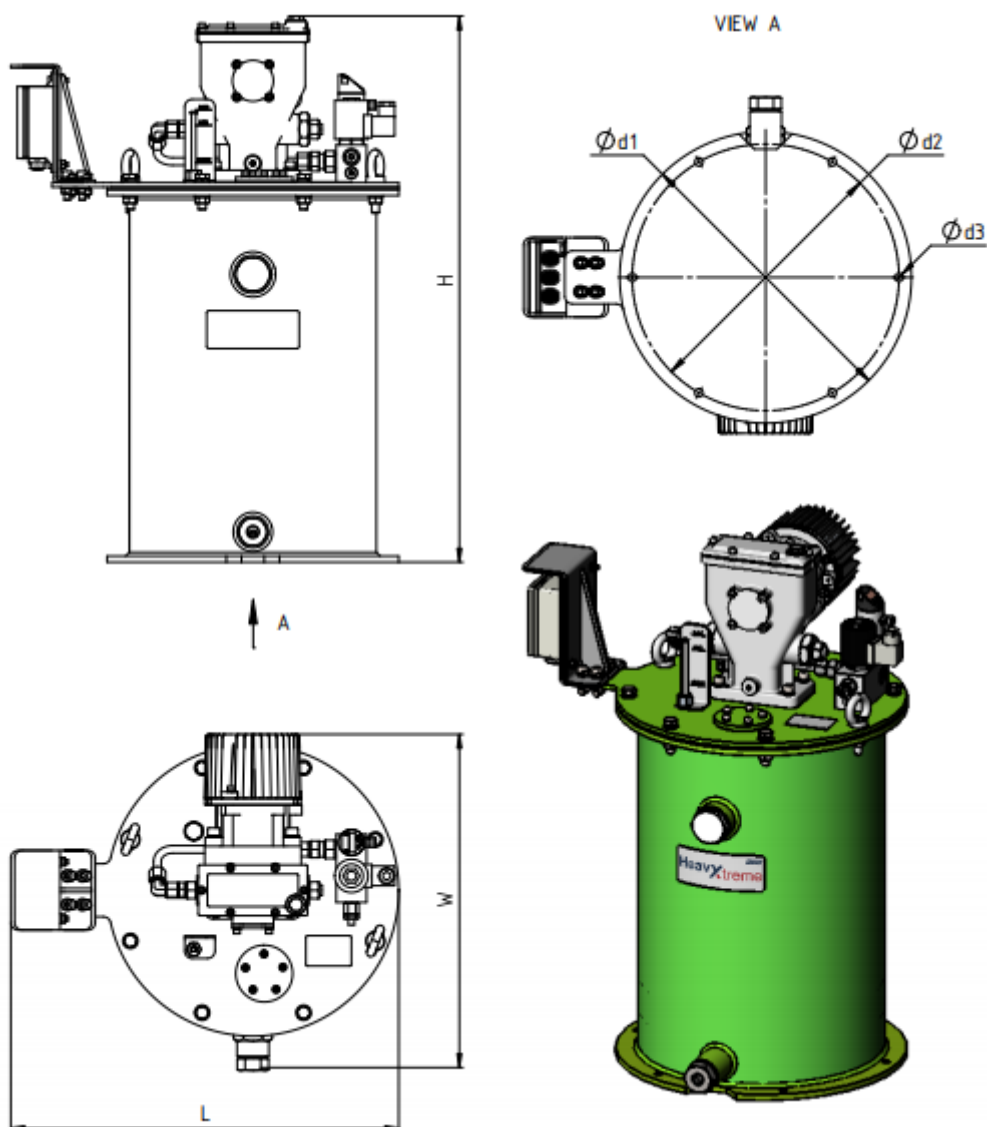
■ HXP 电动润滑泵站外形尺寸

◇ 无控制器



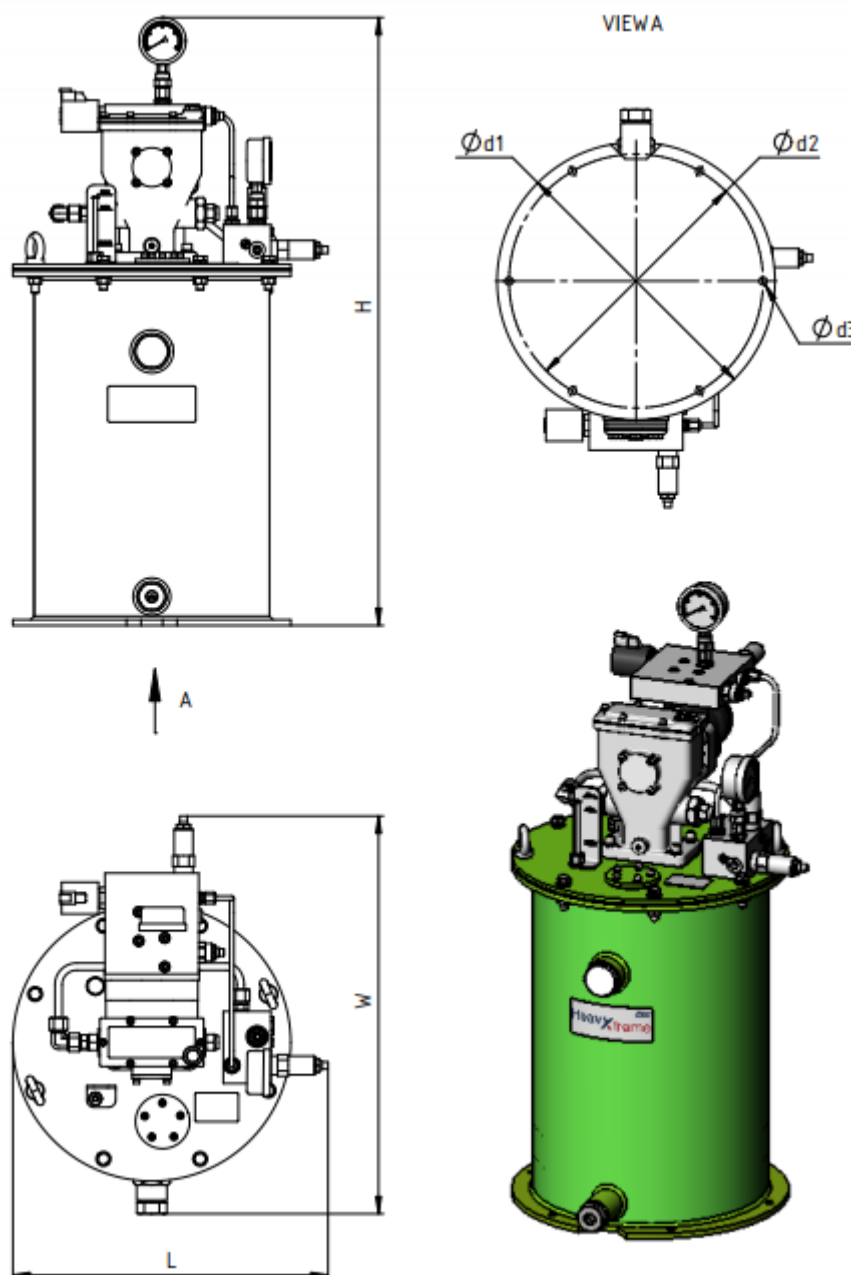
型号	油箱容积 (L)	供电规格	泵出口	H (mm)	W (mm)	Ød1 (mm)	Ød2 (mm)	Ød3 (mm)
HXP28...D24...	28	DC 24V	G1/4	720	445	385	352	6 x Ø11
HXP40...D24...	40			920	445	385	352	6 x Ø11
HXP55...D24...	55			920	470	425	394	4 x Ø15

◇ 集成控制器



型号	油箱容积 (L)	供电 规格	泵出 口	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Ød1 (mm)	Ød2 (mm)	Ød3 (mm)
HXP28...CH...D24...	28	DC 24V	G1/4	720	445	512	385	352	6 x Ø11
HXP28...CM...D24...				720	445	512	385	352	6 x Ø11
HXP40...CH...D24...	40			920	445	512	385	352	6 x Ø11
HXP40...CM...D24...				920	445	512	385	352	6 x Ø11
HXP55...CH...D24...	55			920	470	552	425	394	4 x Ø15
HXP55...CM...D24...				920	470	552	425	394	4 x Ø15

■ HXP 液压润滑泵站外形尺寸



型号	油箱容积 (L)	动力源	泵出口	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Ød1 (mm)	Ød2 (mm)	Ød3 (mm)
HXP28L...HD	28	Hydraulic Oil	G1/4	845	552	437	385	352	6 x Ø11
HXP40L...HD	40			1045	552	437	385	352	6 x Ø11
HXP55L...HD	55			1045	572	457	425	394	4 x Ø15

■ HXD-1 单线注油器



◇ 产品描述

HXD-1 系列注油器应用于单线高压集中润滑系统，适配 NLGI 2 及以下润滑脂。

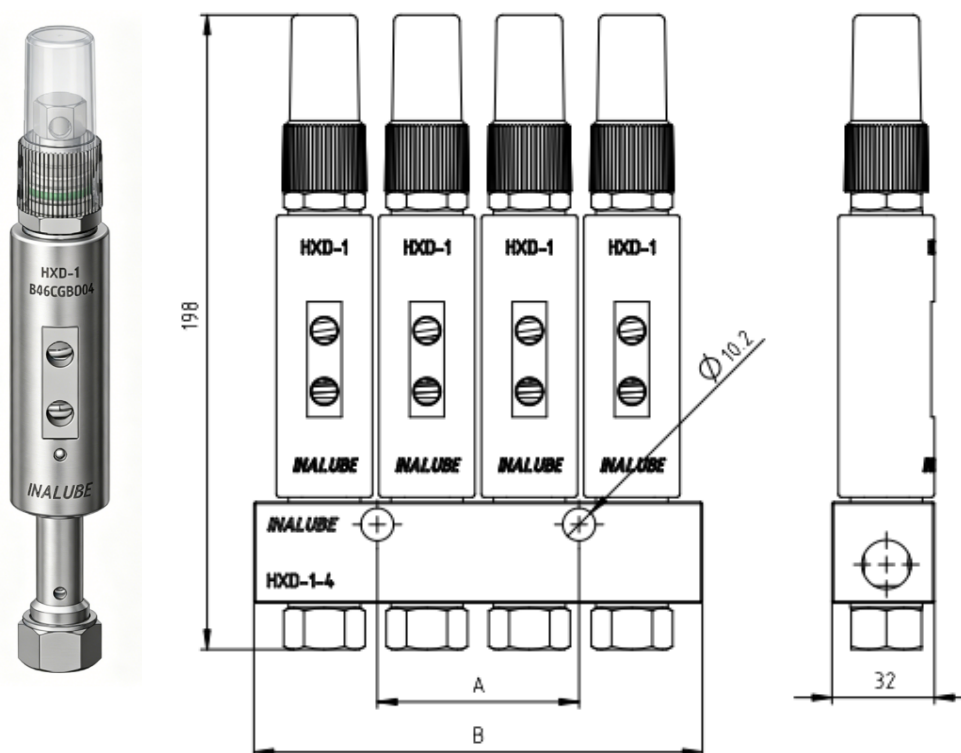
该注油器拆装便捷，便于检修与零部件更换。结构坚固、工作可靠，广泛适用于选矿设备、工程机械等场景。

◇ 产品特点

1. 单线注油器出油口数量可选 1~6 个。
2. 旋转顶部调节螺钉，即可调节各出油口油脂输出流量。
3. 内置目视指针，可监测每个润滑点工作状态。
4. 单个注油器拆装、更换简便。

◇ 技术参数

工作原理	间歇式
出口数量	1~6
每循环排量	0.3~1.7 cm ³ /stroke，可调节
工作压力	最高 240 bar
开启压力	70 bar
泄压压力	50 bar
润滑剂	NLGI 0, 1, 2
环境温度	-26 °C ~ +80 °C
进口螺纹	3/8-18 NPTF
出口螺纹	1/8-27 NPTF
安装方式	任意方向



型号	名称	出口数量	单个注油器每循环排量	外形尺寸(mm)	
				A	B
HXD-1-1	单线注油器 (有安装并口块)	1	0.3 cm ³ ~ 1.7 cm ³	1 个孔	63
HXD-1-2	单线注油器 (有安装并口块)	2	0.3 cm ³ ~ 1.7 cm ³	1 个孔	76
HXD-1-3	单线注油器 (有安装并口块)	3	0.3 cm ³ ~ 1.7 cm ³	32	108
HXD-1-4	单线注油器 (有安装并口块)	4	0.3 cm ³ ~ 1.7 cm ³	63	140
HXD-1-5	单线注油器 (有安装并口块)	5	0.3 cm ³ ~ 1.7 cm ³	95	172
HXD-1-6	单线注油器 (有安装并口块)	6	0.3 cm ³ ~ 1.7 cm ³	127	204
HXD-1	注油器本体 (无安装并口块)	1	0.3 cm ³ ~ 1.7 cm ³	/	/

■ HXD-1E 单线注油器



◇ 产品描述

HXD-1E 系列单线注油器是在 HXD-1 注油器基础上升级改良的产品，可承受更高背压。适用于采用 NLGI 2 润滑脂的单线集中润滑系统。

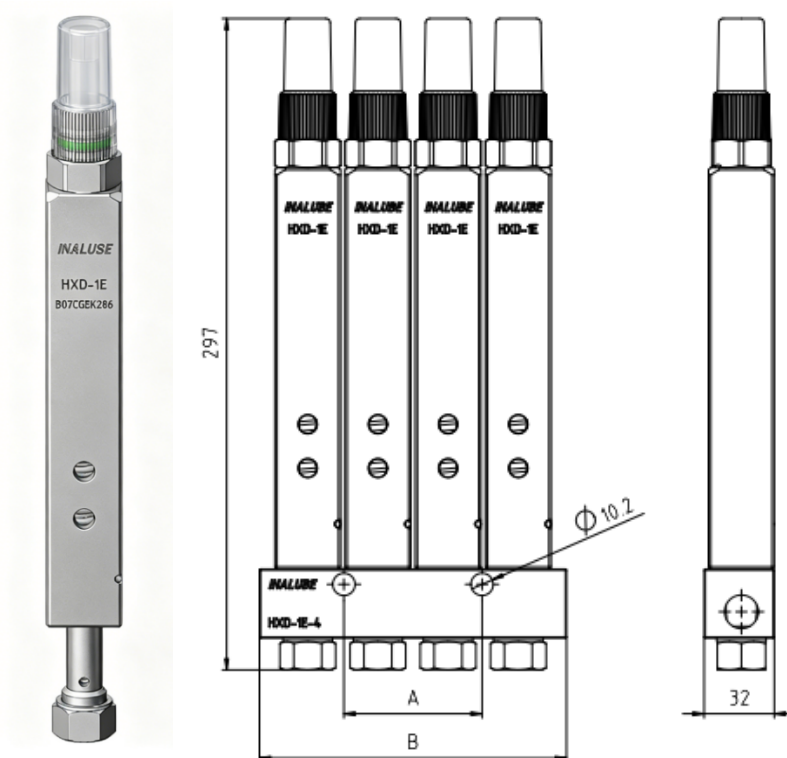
该注油器拆装便捷，结构坚固、性能可靠，广泛应用于工程机械、选矿设备及冶金行业。

◇ 产品特点

1. 单线注油器出油口可选数量为 1~6 个。
2. 提升卸荷压力，使注油器可承受更高背压
3. 旋转顶部调节螺钉，调节各出油口油脂流量
4. 内置目视指针，实时监测各润滑点运行状态
5. 单个注油器拆装与更换便捷

◇ 技术参数

工作原理	间歇式
出口数量	1~6
每循环排量	0.3~5.6cm ³ /stroke，可调节
工作压力	最高 400 bar
开启压力	160 bar
泄压压力	90 bar
润滑剂	NLGI 0, 1, 2
环境温度	-26 °C ~ +80 °C
进口螺纹	3/8-18 NPTF
出口螺纹	1/8-27 NPTF
安装方式	任意方向



型号	名称	出口数量	单个注油器每循环排量	外形尺寸(mm)	
				A	B
HXD-1E-1	单线注油器 (有安装并口块)	1	0.3 cm ³ ~ 5.6 cm ³	1 个孔	63
HXD-1E-2	单线注油器 (有安装并口块)	2	0.3 cm ³ ~ 5.6 cm ³	1 个孔	76
HXD-1E-3	单线注油器 (有安装并口块)	3	0.3 cm ³ ~ 5.6 cm ³	32	108
HXD-1E-4	单线注油器 (有安装并口块)	4	0.3 cm ³ ~ 5.6 cm ³	63	140
HXD-1E-5	单线注油器 (有安装并口块)	5	0.3 cm ³ ~ 5.6 cm ³	95	172
HXD-1E-6	单线注油器 (有安装并口块)	6	0.3 cm ³ ~ 5.6 cm ³	127	204
HXD-1E	注油器本体 (无安装并口块)	1	0.3 cm ³ ~ 5.6 cm ³	/	/

