

E- 系列，手动力矩倍增器

▼ 下图从左到右为：E291,E393,E394



- 高效率行星齿轮组输入小力矩输出大力矩
- 反后冲装置保护操作者安全
- 力矩倍增器输出力矩值精度 $\pm 5\%$
- 可逆式，拧紧和旋松螺栓
- 板式或手柄式两种反作用力臂
- E300系列带有标准旋转角度测量器
- 板式型号提供反作用点有多个位置
- E300和E400系列有可替换的剪切驱动头，提供内部传动装置的过载保护
- E300和E400系列都包括一个可替换的剪切驱动头



▲ Enerpac 棒式力矩倍增器E393把螺栓力矩加到 4300Nm。

精确、高效的力矩倍增器



力矩倍增器典型应用

- 机车
- 发电厂
- 纸浆和造纸厂
- 化工厂
- 采矿和建筑
- 造船厂
- 起重机



选择正确的力矩

拧松螺栓的力矩是拧紧螺栓的两倍，生锈的，腐蚀的螺母和螺栓拧松的力矩是正常螺栓的两倍。

类型	输出力矩		型号
	(Nm)	(Ft. lbs)	
棒式	1015	750	E290PLUS
	1355	1000	E291
	1625	1200	E391
	2980	2200	E392
	4340	3200	E393
板式	2980	2200	E492
	4340	3200	E493
	6780	5000	E494
	10845	8000	E495

手动力矩倍增器



手动力矩倍增器

Enerpac手动力矩倍增器提供高效的力矩倍增在空间受限外部动力源不能使用的场合。

手动力矩倍增器应用于大部分工业领域，如建筑、设备维护。液压扳手更适合用于法兰上需要定期拆卸的螺栓。

作用棒型号力矩倍增器：

- 空间受限的场合
- 有多个反作用点可以使用场合
- 携带方便

作用板型号力矩倍增器：

- 输出力矩大于4300Nm
- 在法兰和邻近螺栓或螺母可以作为反作用点场合
- 有非常大的反作用力产生时

E系列



最大输出力矩：

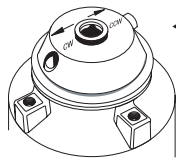
1015-10845Nm

力矩倍增比：

3.3:1-52:1

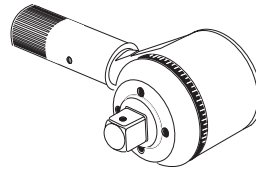
重复精度：

±5%



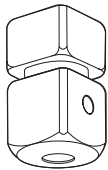
选择器棘爪

带有反冲击保护的型号有方向选择器棘爪，可以设置棘爪顺时针或逆时针旋转



旋转角度测量器

E391, E392和E393型号包括旋转角度测量器。允许高精度的测量旋转的角度。

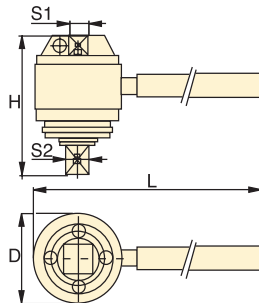


方驱

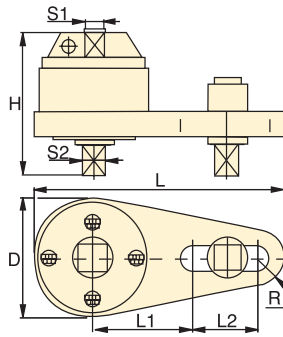
提供过载保护为E-300和E-400系列倍增器。传动装置的超载能力103-110%。内部的剪切销防止工具从螺栓上滑落。



力矩倍增器的动力传动系统绝对不能使用冲击性气动工具来驱动力矩倍增器。否则力矩倍增器可能损坏。



作用棒式型号¹⁾



作用板式型号¹⁾



液压扳手

Enerpac提供完整系列的方驱和中空式液压扳手

输入力矩 ²⁾		倍增比	输入方驱 s1 (Inch)	输出方驱 s2 (Inch)	替换剪切 驱动型号	过载 保护	反冲 击	尺寸(mm)						(kg)	型号
								D	H	L	L1	L2	R		
308	227	3.3:1	1/2"	3/4"	-	无	无	71	84	218	-	-	-	1.8	E290PLUS
411	303	3.3:1	1/2"	3/4"	-	无	无	71	84	442	-	-	-	2.5	E291
271	200	6:1	1/2"	3/4"	E391SDK	有	有	100	102	498	-	-	-	4.1	E391
219	162	13.6:1	1/2"	1"	E392SDK	有	有	103	146	498	-	-	-	6.9	E392
234	173	18.5:1	1/2"	1"	E393SDK	有	有	103	165	498	-	-	-	8.3	E393
219	162	13.6:1	1/2"	1"	E492SDK	有	有	124	140	356	140	124	32	7.8	E492
234	173	18.5:1	1/2"	1"	E493SDK	有	有	124	163	356	140	124	32	8.8	E493
256	189	26.5:1	1/2"	1 1/2"	E494SDK	有	有	143	222	378	178	89	42	15.4	E494
208	154	52:1	1/2"	1 1/2"	E495SDK	有	有	148	273	386	178	89	48	22.8	E495

1) E200和E400系列没有旋转角度测量器

2) 用户必须检验手动扳手的力矩值才能确保最终输出力矩精度