



采购产品请参照以下螺栓对应扭矩标准:

强度等级		6.8 级普通螺栓	8.8 级高普通螺栓	10.9 级高普通螺栓	12.9 级高普通螺栓	10.9级钢结构用大六角高强度螺栓对应螺母对边尺寸 S (套筒规格)	
材质		35#钢	合金钢	合金钢	合金钢		
螺栓规格 /M	螺母对边尺寸S	扭矩值 N.m	扭矩值 N.m	扭矩值 N.m	扭矩值 N.m		
M10	16	33	45	65	70		
M12	18	57	80	115	125		
M14	22	78	116	132	180		
M16	24	110	165	198	282	27	
M18	27	165	227	272	384		
M20	30	237	321	455	541	34	
M22	32	266	431	612	729	36	
M24	36	376	549	785	940	41	
M27	41	510	823	1177	1411	46	
M30	46	705	980	1570	1881	50	
M33	50	902	1176	1648	1960		
M36	55	1176	1400	1962	2352		
M39	60	1411	1725	2355	2900		
M42	65	1881	2195	3060	3685		
M45	70	2195	2508	3532	4312		
M48	75	2744	3136	4473	5331		
M52	80	3174	4224	5928	7080		
M56	85	3936	5226	7200	8880		
M60	90	4908	6510	9100	10980		
M64	95	5934	7860	11100	13380		

- 注:
- ① 可利用表中的参数为选择合适的工具提供帮助，如需精准的扭矩值请查阅相关标准。
 - ② 建筑钢结构、铁路桥梁，重工机械按施工图上标准扭矩进行安装。
 - ③ 螺栓安装扭矩同摩擦系数有关，加装弹性垫圈后、力矩可能降低。



新一代
高(低)压无刷系列产品

INDUSTRIAL GRADE
ELECTRIC WRENCH
MANUFACTURER

工业级电动扳手制造商



WELCOME TO ZHENGGRUI

公司简介

浙江正锐工具有限公司, 位于誉为中国五金之都、经济强市 --- 永康。公司成立于 2003 年, 是国内最专业的电动扳手制造商之一, 经过二十年坚持不懈的摸索、创新和发展, 公司所生产的产品已成为国内同行业中的领先者。

本公司所生产的产品具有机身轻巧 5, 噪音小, 使用寿命长等特点, 其可靠的品质和良好的服务, 深受用户的信赖和好评。正锐人一直坚持“品质至上, 服务至上”的原则, 所生产的产品在汽车、工程机械建筑塔吊、冶金、铁路桥梁、油田、电力、钢结构等大中小型行业都有着广泛的应用, 产品热销海内外。

公司主要生产: 冲击型电动扳手、扭剪型电动扳手、定扭矩电动扳手、锂电扳手等。

工业级螺栓紧固领域 新质品牌

高(低)压无刷系列 / 扭剪扳手系列 / 电动定扭矩扳手 / 电动冲击扳手系列 / 锂电系列

全球首发 专利新品

与前代产品对比：机身轻**25%**，效率提升**15%**，机身温度降低**10%**
电机终身质保，控制器一年保修！

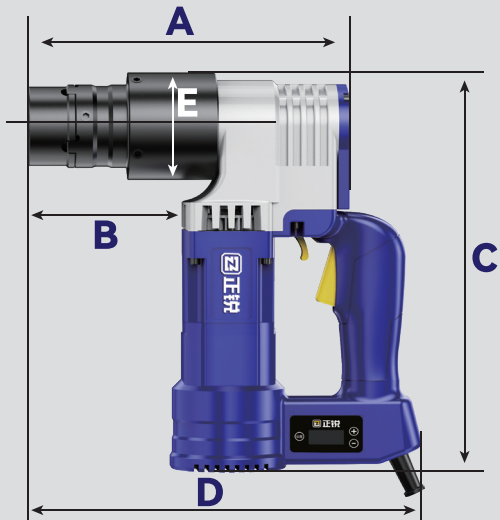


HR24 高压无刷扭剪扳手
HIGH-PRESSURE BRUSHLESS
TORQUESHEAR WRENCH



最大扭矩	1300N.m					
空载转速	12r/min					
适配扭剪套筒	M16.M20.M22.M24					
适用10.9级扭剪螺栓	M16.M20.M22.M24					
净 重	5.75Kg					
外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	/
	224	107	280	254	76	/

扭剪扳手外形尺寸示意图

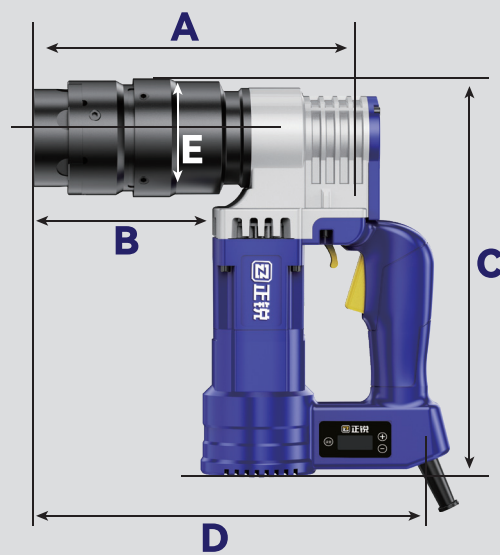


HR30 高压无刷扭剪扳手
HIGH-PRESSURE BRUSHLESS
TORQUE SHEAR WRENCH



最大扭矩	2000N.m					
空载转速	6r/min					
适配扭剪套筒	M24.M27.M30					
适用10.9级扭剪螺栓	M24.M27.M30					
净 重	7.3Kg					
外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	/
	255	132	282	310	85	/

扭剪扳手外形尺寸示意图



HB22 锂电扭剪扳手
LITHIUM BATTERY TWIST CUTTER WRENCH

- 无刷电机 澎湃动力
- 橡胶手柄 手持舒适
- 立体循环散热 持久工作
- 多种场景适用 工作更轻松

锂电扭剪扳手是浙江正锐工具有限公司自主研发并取得国家发明专利的一款产品，此产品具有重量轻、扭剪速度快、工作时间长等特点相比传统插电式扭剪扳手，不再受电源线不够长的困扰，大大加快了工作效率。



电 压	21V DC
电池容量	6.0Ah/2000mA/10C
空载转速	13rpm
最大扭矩	900N.m
净 重	5kg
适用10.9扭剪螺栓	M16.M20.M22



HB24 锂电扭剪扳手
LITHIUM BATTERY TWIST CUTTER WRENCH



电 压	40V DC
电池容量	4.0Ah
空载转速	14r/min
最大扭矩	1300N.m
净 重	5.2kg
适配扭剪套筒	M16.M20.M22.M24

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	F
	230	257	76	101	305	248

HB30 锂电扭剪扳手
LITHIUM BATTERY TWIST CUTTER WRENCH



外形尺寸示意图:



电 压	40V DC
电池容量	4.0Ah
空载转速	6r/min
最大扭矩	2000N.m
净 重	6.8kg
适配扭剪套筒	M24.M27.M30

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	F
	250	277	80	103	308	251

扭剪扳手系列 TORQUE WRENCH SERIES

H22 扭剪扳手
TORQUE SHEAR WRENCH



电动扭剪扳手

扭剪扳手是扭剪型螺栓拧紧作业的必备工具，使螺栓能确保高的轴向拉力和扭矩精度。剪掉梅花即可完成紧固。广泛应用于大型建筑钢结构、桥梁建设、发电设备安装钢铁、石化、铁路等领域。

适用10.9级扭剪螺栓	M16.M20.M22
输入功率	750W
最大扭矩	850N.m
净 重	5.75kg
空载转速	13r/min

产品外形尺寸(mm)						
	A	B	C	D	E	/
	224	107	254	256	76	/

H24 扭剪扳手
TORQUE SHEAR WRENCH



电动扭剪扳手

扭剪扳手是扭剪型螺栓拧紧作业的必备工具，使螺栓能确保高的轴向拉力和扭矩精度。剪掉梅花即可完成紧固。广泛应用于大型建筑钢结构、桥梁建设、发电设备安装钢铁、石化、铁路等领域。

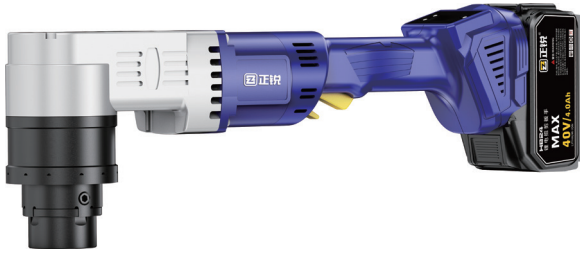
适用10.9级扭剪螺栓	M16.M20.M22.M24
输入功率	1200W
最大扭矩	1300N.m
净 重	8kg
空载转速	17r/min

产品外形尺寸(mm)						
	A	B	C	D	E	/
	225	133	255	310	85	/

HB24L 锂电角向扭剪扳手
LITHIUM-ION ANGULAR
TORSION-SHEAR WRENCH

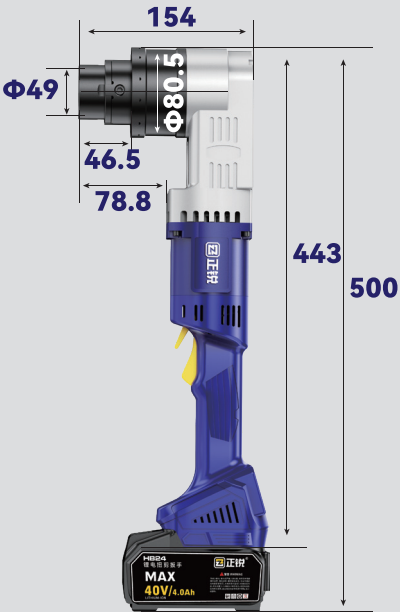
BL MOTOR BRUSHLESS 40V 4.0Ah LI-ION PACK

应用于空间狭小的场合



电 压	40V DC
电池容量	4.0Ah
空载转速	15r/min
最大扭矩	1300N.m
净 重	5.3kg
应用于10.9级高强度扭剪螺栓	M16.M20.M22.M24

扭剪扳手外形尺寸示意图



H30 扭剪扳手
LITHIUM BATTERY TWIST CUTTER WRENCH



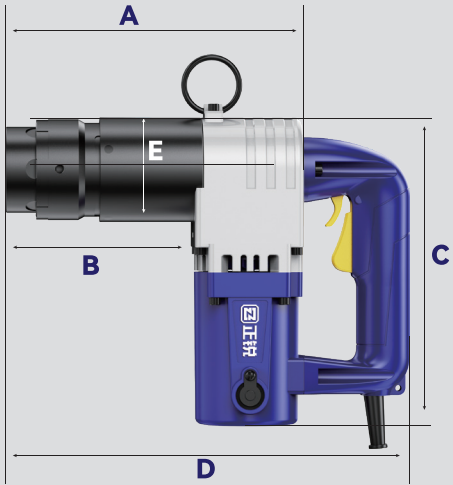
电动扭剪扳手

扭剪扳手是扭剪型螺栓拧紧作业的必备工具，使螺栓能确保高的轴向拉力和扭矩精度。剪掉梅花即可完成紧固。广泛应用于大型建筑钢结构、桥梁建设、发电设备安装钢铁、石化、铁路等领域。

适用10.9级扭剪螺栓	M24.M27.M30
输入功率	1500W
最大扭矩	2000N.m
净 重	9.35kg
空载转速	6r/min

产品外形尺寸(mm)						
	A	B	C	D	E	/
	243	152	255	320	85	/

扭剪扳手外形尺寸示意图



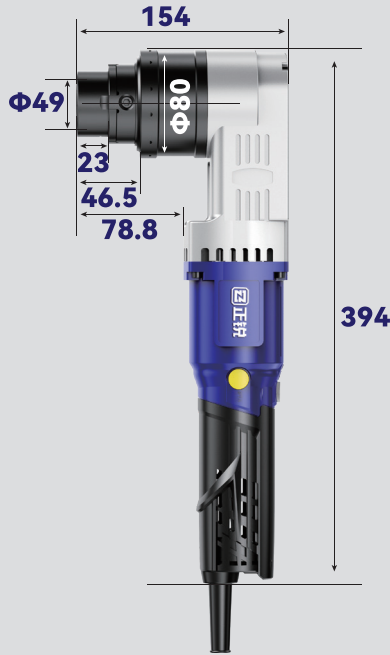
HR24L 高压无刷角向扭剪扳手
HIGH-PRESSURE BRUSHLESS ANGULAR
TORSION-SHEAR WRENCH

应用于空间狭小的场合



电 压	220V
空载转速	12r/min
扭矩范围	1300N.m
净 重	5.5kg
应用于10.9级高强度扭剪螺栓	M16.M20.M22.M24

扭剪扳手外形尺寸示意图



电动数显定扭矩扳手

ELECTRIC DIGITAL DISPLAY TORQUE WRENCH



特点和应用:

反力臂距离加长，达到设定扭力值，扳手自动停止工作，重复控制精度在±5%
应用于铁路钢桥，工程机械，石油化工，钢结构等



型号	扭矩控制范围N.m	应用于10.9级的高强度螺栓	空载转速r/min	方头尺寸	本机外形尺寸mm						净重	输入功率(w)
					A	B	C	D	E	A1		
T300	150-300	M14.M16.M18	15rpm	19x19	197	107	105	61	270	261	4.8Kg	500
T500	180-500	M16.M18.M20	15rpm	19x19	203	109	105	68	295	266	5.3Kg	500
T700A	350-800	M20.M22.M24	15rpm	25.4x25.4	243	146	105	76	280	310	7.1Kg	750
T1200	500-1200	M22.M24.M27	15rpm	25.4x25.4	248	153	105	76	243	315	7.15Kg	1000
T1600	800-1600	M24.M27.M30	7rpm	25.4x25.4	254	181	142	76	270	335	7.5Kg	1300

T2500 电动数显定扭矩扳手

ELECTRIC DIGITAL DISPLAY TORQUE WRENCH



扭矩控制范围	1500-2500N.m
应用于10.9级的高强度螺栓	M27.M30.M36
空载转速	5rpm
方头尺寸	25.4x25.4
净重	9.7kg
输入功率	2000W

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	A1
	251	189	144	85	287	370

T3000 电动数显定扭矩扳手

ELECTRIC DIGITAL DISPLAY TORQUE WRENCH



扭矩控制范围	1600-3000N.m
应用于10.9级的高强度螺栓	M33.M36.M39
空载转速	6rpm
方头尺寸	38.1x38.1
净重	13.65kg
输入功率	2400W

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	A1
	275	202	165	100	315	371

T5000 电动数显定扭矩扳手

ELECTRIC DIGITAL DISPLAY TORQUE WRENCH

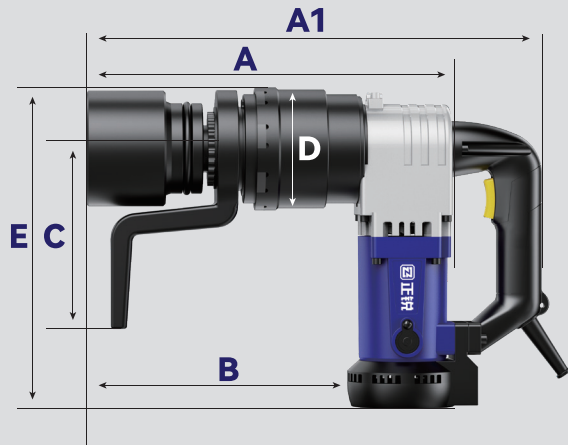
外形尺寸示意图:



扭矩控制范围	3000-5000N.m
应用于10.9级的高强度螺栓	M42.M45.M48
空载转速	2rpm
方头尺寸	38.1x38.1
净重	15.1kg
输入功率	2400W

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	A1
	275	240	165	100	315	415

定扭矩扳手外形尺寸示意图



电动数显定扭矩扳手

ELECTRIC DIGITAL DISPLAY TORQUE WRENCH

特点: 套筒和反力臂组成一体, 重量轻, 结构紧凑, 反力臂长度尺寸短, 有多种超短规格的反力臂可选择, 参考组合套筒规格参考电动扭矩扳手说明书上的表格

T700S 电动数显定扭矩扳手

ELECTRIC DIGITAL DISPLAYTORQUE WRENCH



扭矩控制范围	350-800N.m
应用于10.9级的高强度螺栓	M20.M22.M24
空载转速	15rpm
净 重	8.1kg
输入功率	750W

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	A1
	243	146	120	76	280	310

T1200S 电动数显定扭矩扳手

ELECTRIC DIGITAL DISPLAYTORQUE WRENCH



扭矩控制范围	500-1200N.m
应用于10.9级的高强度螺栓	M22.M24.M27
空载转速	15rpm
净 重	8.15kg
输入功率	1000W

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	A1
	275	202	165	100	315	371

T1600S 电动数显定扭矩扳手

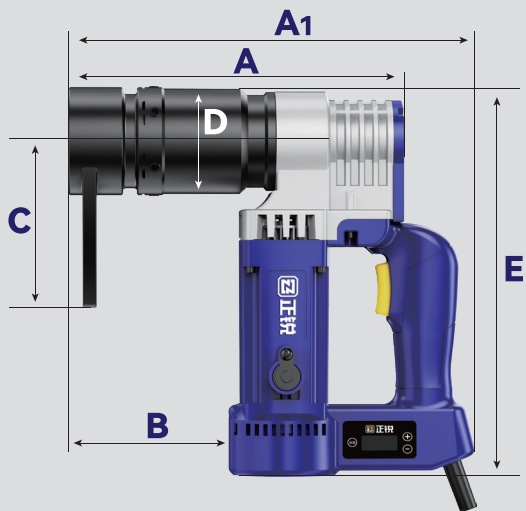
ELECTRIC DIGITAL DISPLAYTORQUE WRENCH



扭矩控制范围	800-1600N.m
应用于10.9级的高强度螺栓	M24.M27.M30
空载转速	15rpm
净 重	8.5kg
输入功率	1300W

外形尺寸(mm)	A	B	C	D	E	A1
	254	181	142	76	270	335

定扭矩扳手外形尺寸示意图



风炮级电动扳手

Air cannon grade electric wrench

铁路、塔吊、汽车装拆轮胎电动扳手
风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!
Electric Wrench for Railway, Tower Crane, and Automotive Tire Assembly & Disassembly
Air Impact Wrench Grade: Suitable for bolt assembly & disassembly in automotive tires, bridges, tower cranes, etc.

S2000 风炮级电动扳手

AIR IMPACT WRENCH-GRADE ELECTRIC WRENCH

专利产品
专利号:2022215642379



风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M24-M42
适用螺栓(高强度)	M24-M30
力矩范围	1500-2000N.m
净 重	12.5kg
空载转速	1250rpm
输入功率	1500W

S3500 风炮级电动扳手

AIR IMPACT WRENCH-GRADE ELECTRIC WRENCH

专利产品
专利号:2022215642379



风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M27-M50
适用螺栓(高强度)	M24-M36
力矩范围	2000-3500N.m
净 重	17kg
空载转速	1100rpm
输入功率	2000W

风炮级电动扳手 AIR CANNON GRADE ELECTRIC WRENCH



P1B-30C
风炮级电动扳手
AIR IMPACT WRENCH-GRADE ELECTRIC WRENCH



风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M22-M30M
适用螺栓(高强度)	22-M24
力矩范围	400-1200N.m
净 重	11.34kg
空载转速	1400-1500rpm

P1B-24C 电动扳手
ELECTRIC WRENCH



专业级电动扳手
应用于施工电梯安装、塔吊、钢结构安装等

方头尺寸	19x19
适用螺栓(普通)	M18-M24
适用螺栓(高强度)	M18-M20
力矩范围	200-600N.m
净 重	5.72kg
空载转速	1600-1700rpm
输入功率	600W

GS1000 电动扳手
ELECTRIC WRENCH



专业级电动扳手
应用于施工电梯安装、塔吊、钢结构安装等

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M22-M30
适用螺栓(高强度)	M22-M24
力矩范围	400-900N.m
净 重	10.02kg
空载转速	1400-1500rpm
输入功率	1300W

P1B-36C
风炮级电动扳手
AIR IMPACT WRENCH-GRADE ELECTRIC WRENCH



风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M24-M36
适用螺栓(高强度)	M24-M26
力矩范围	500-1400N.m
净 重	12.86kg
空载转速	1400-1500rpm
输入功率	1500W

YS3-36L
三相电动扳手
THREE-PHASE ELECTRIC WRENCH



三相电机使用寿命长
风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M22-M30
适用螺栓(高强度)	M22-M24
力矩范围	600-1000N.m
净 重	17.1kg
空载转速	600rpm
输入电压	380V

P1B-42C
风炮级电动扳手
AIR IMPACT WRENCH-GRADE ELECTRIC WRENCH



风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M30-M42
适用螺栓(高强度)	M30-M32
力矩范围	800-1800N.m
净 重	15.1kg
空载转速	800-1200rpm
输入功率	1800W

P1B-42L
风炮级电动扳手
AIR IMPACT WRENCH-GRADE ELECTRIC WRENCH



风炮级用于汽车轮胎、桥梁、塔吊的螺栓装卸等!

方头尺寸	25.4x25.4
适用螺栓(普通)	M30-M42
适用螺栓(高强度)	M30-M32
力矩范围	800-1600N.m
净 重	16.1kg
空载转速	800-1200rpm
输入功率	1800W

专业级电动扳手

SPECIAL-GRADE ELECTRIC WRENCH

特点和应用:
应用于铁路钢桥, 工程机械, 石油化工, 钢结构等



P1B-8A



P1B-12C



P1B-17C



P1B-20C



P1B-21C



P1B-22C



型号	方头尺寸	最大紧固转矩	空载转速	输入功率	净重
P1B-8A	12.7x12.7	150N.m	0-2200rpm	230W	1.6Kg
P1B-12C	12.7x12.7	200N.m	1700-1900rpm	280W	2.32Kg
P1B-17C	12.7x12.7	350N.m	1700-1900rpm	450W	3.04Kg
P1B-20C	12.7x12.7	380N.m	1700-1900rpm	450W	3.2Kg
P1B-21C	12.7x12.7	400N.m	1700-1900rpm	450W	3.4Kg
P1B-22C	12.7x12.7	450N.m	1500-1700rpm	500W	4.24Kg



电动扳手

Electric Wrench Series

强劲扭力, 支持长时间作业, 多种工况应对自如, 操作简单, 特种合金钢转轴, 不变形不跑偏
适合应用于铁路钢桥, 工程机械, 石油化工, 钢结构等

Powerful torque, support for long-term operations, able to handle various working conditions with ease, simple operation, special alloy steel shaft, non-deformable and non-offset. Suitable for applications in railway steel bridges, engineering machinery, petroleum and chemical industries, steel structures, etc.

BL1500 锂电扳手

LITHIUM BATTERY WRENCH

- 无刷电机 澎湃动力
- 人体工程学手柄设计 手持舒适
- 立体循环散热 持久工作
- 多种场景适用 工作更轻松

紧凑机身 一机多功能
出色的工作速度, 优秀的操作机能



电 压	21V DC
电池容量	6.0Ah/10C
最大输出功率	1300W
空载转速	H档 0-1600r/min M档 0-1400r/min L 档 0-1200r/min
冲击频率	H档 0-2300...min M档 0-2100...min L 档 0-1900...min
适用螺栓规格	标准螺栓(M12-M36) 高强度螺栓(M10-M27)
最大扭矩	最大紧固扭矩1500 最大拆卸扭矩1800

