

AMMECO

普华英工

F600E/F600D/F800D 全液压轻便岩心钻机



普华英工®勘探技术与服务

先进勘探技术合作伙伴

Partner of Advanced Drilling Solutions

www.ammeco.com

F600E / F600D / F800D

全液压轻便岩心钻机

概述：

普华英工提供多种规格轻便岩心钻机，包括电动（E）和柴动（D）动力站配置，结构轻便灵活，适用于不同地质和地貌环境岩心勘探施工。

普华英工 F 系列轻便岩心钻机采用轻便钻机最经典的轻质模块设计，主体结构采用高强航空铝合金材料，在保证高标准强度和韧度的同时极大减轻机器重量，代表型号最大模块重量仅为 180Kg，便于现场人力搬运。

普华英工 F 系列岩心钻机结构紧凑，可以在 4m X 4m 的工作平面内完成设备布置，方便现场拆装。经过优化设计，F 系列岩心钻机拆装和移位非常简单，可以在 45 分钟内完成钻机拆装，重新定位一般在半个班次的时间内即可完成。当通行条件受限时，F 系列岩心钻机可以由人力沿着山脊便道或者途足小径进行搬运，在多种复杂地形情况下拥有突出优势。

高度的灵活性和高效的生产效率使 F 系列钻机在多个地区均有优秀的表现，施工地点已经覆盖非洲、亚洲、南美、中美、中东、以及加勒比海的重峦叠嶂地区。

特点：

- 最新型号的普华英工 F 系列轻便钻机采用了多项行业先进技术：发动机操控集成控制，在操作台上轻松实现所有发动机的操作；
- 液压控制采用先进的压力补偿钻进技术，平衡钻柱压力，精确控制钻压，钻进操作得心应手（选项）；
- 钻杆夹持器采用液压锁定联动技术，安全可靠，反应迅速，防止意外脱杆，另可选用氮气弹簧夹持器（选项）进一步提升安全性能；
- 动力头支架采用外置式间隙调式机构，可进行钻进轴线微调，同时始终保持桅杆轨面与滑架之间无缝紧密接触，消除钻进振动；
- 优秀的高原性能，通过增强动力储备和优化系统配置，充分提高高原工作适应能力。

- ✓ 轻便
- ✓ 高效
- ✓ 环保





技术参数

F600E

F600D

F800D

钻探能力

BTW	600m	600m	800m
NTW	400m	400m	550m
HTW	180m	180m	220m

钻机单元

给进行程	1.8 M	1.8 M	1.8 M
提拔力	100 KN	100 KN	110 KN
动力头	AM6 顶驱	AM6 顶驱	AM6 顶驱
最大转速	1200 rpm	1200 rpm	1200 rpm
最大扭矩	780 Nm	780 Nm	900 Nm
LxWxH (mm)	2750x500x5280 mm	2750x500x5280	2750x500x5280

动力单元

发动机	ABB22 电动机	Kobuta D1105T	Kobuta V1505T
功率	3x22 KW	3x24 KW	3x33 KW
重量	180 KG/unit	160 KG/unit	180 KG/unit
LxWxH (mm)	500x500x900	876x610x940	876x610x940

操作单元

重量	130 KG	130 KG	150 KG
LxWxH (mm)	508x762x1010	508x762x1010	508x762x1010

油箱单元

容量	45 L, 水冷	45 L, 水冷	45 L, 水冷
重量 (空载)	144 KG	144 KG	144 KG
重量 (满载)	180 KG	180 KG	180 KG
LxWxH (mm)	876x559x940	876x559x940	876x559x940

绳索卷扬

绳容量	650 m	650 m	800 m
重量 (空载)	55 KG	55 KG	60 KG
LxWxH (mm)	660x400x325	660x400x325	660x400x365

钻杆夹持器

最大钻杆尺寸	HQ (HTW)	HQ (HTW)	HQ (HTW)
夹持力	16,000 KG	16,000 KG	18,000 KG
重量	23 KG	23 KG	28 KG

泥浆单元

型号	Triplex Plunger	Triplex Plunger	Triplex Plunger
流量以及压力	80 Lpm, 75 bar	80 Lpm, 75 bar	80 Lpm, 75 bar
工作方式	液压传动	液压传动	液压传动
重量	59 KG	59 KG	59 KG
LxWxH (mm)	914x553x286	914x553x286	914x553x286

供水单元 (选配)

动力	Kohler 柴油机, 7.3kw	Kohler 柴油机, 7.3kw	Kohler 柴油机, 7.3kw
流量以及压力	102 Lpm, 75 bar	102 Lpm, 75 bar	102 Lpm, 75 bar
重量	100 KG	100 KG	100 KG
LxWxH (mm)	914x553x679	914x553x679	914x553x679





普华英工® 勘探技术与服务

市场营销：普华丹顿（北京）地质工程技术有限公司

北京市海淀区信息路 26 号 806 室

电话：010-62980582

研发生产：济宁普华大地勘探技术有限公司

山东省济宁高新区产学研基地C5 栋3 层

Info@ammeco.com, www.ammeco.com

先进勘探技术合作伙伴
Partner of Advanced Drilling Solutions