

# VPVCC-F1212-A1A1-02北部精机Northman双联变量叶片泵

产品名称	VPVCC-F1212-A1A1-02北部精机Northman双联变量叶片泵
公司名称	厦门爱特斯机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山一里7号1702室（注册地址）
联系电话	13959767983 13959767983

## 产品详情

PMV18-A-1-R-10 PMV23-A-1-R-10本发明的有益效果：

29.(1)本发明的盾体过站通过在山岭隧道之间搭设盾体过站平台和台车过站平台，分别在平台上铺设对应的轨道，盾体过站配合滚轮式过站托架完成，其滚轮托架能够沿着轨道滚动移动，大大提高了tbn掘进设备的过站效率，降低了过站难度。

30.(2)本发明的盾体过站平台通过碎石的回填形成，其承载力好；其台车过站平台采用混凝土墩台上方搭设贝雷架的方式，在有高架桥的区段，直接利用高架桥桥墩作为混凝土墩台搭设贝雷架，大大降低了台车过站平台施工难度，减少平台搭设成本，提高施工效率。

31.(3)本发明中配合使用的盾体空推过站托架采用厚钢板和型钢连接，能够保证其支撑效果，在托架的两侧对称安装有转向轮组，每个滚轮组可以方便安装千斤顶，通过千斤顶将托架顶升，然后对滚轮进行转向，能够实现整个托架的转向工作，能够满足tbn盾体的长距离过站要求，并能够适应曲线过站。

32.(4)本发明中在有高架桥区段的平台搭设过程中对已经施工的高架桥桥墩进行防护措施，避免了在过站平台施工过程中对架设好的高架桥桥墩的造成破坏，影响其稳定性。

台湾北部精机Northman定量叶片泵部分型号如下：

VPNE-F116-2-30 VPNE-F48-2-30 VPNE-F61-2-30

VPNE-F75-2-30 VPNE-F94-2-30 VPNE-61-2-30

VPNE-116-2-30 VPNE-48-2-30

VPNE-75-2-30 VPNE-94-2-30

台湾北部精机Northman定量叶片泵+齿轮泵部分型号如下：

VPNEG-F-116/16.5-20 VPNEG-F-48/16.5-20

VPNEG-F-61/16.5-20 VPNEG-F-75/16.5-20

VPNEG-F-94/16.5-20 VPNEG-F-116/11.3-20

VPNEG-F-48/11.3-20 VPNEG-F-61/11.3-20

VPNEG-F-75/11.3-20 VPNEG-F-94/11.3-20

VPNEG-F-116/19.5-20 VPNEG-F-48/19.5-20

VPNEG-F-61/19.5-20 VPNEG-F-75/19.5-20

VPNEG-F-94/19.5-20

台湾北部精机Northman双联变量叶片泵部分型号如下：

VPVCC-F1212-A1A1-02 VPVCC-F2020-A1A1-02

VPVCC-F3030-A1A1-02 VPVCC-F4040-A1A1-02

VPVCC-F1212-A2A2-02 VPVCC-F2020-A2A2-02

VPVCC-F3030-A2A2-02 VPVCC-F4040-A2A2-02

VPVCC-F1212-A3A3-02 VPVCC-F2020-A3A3-02

VPVCC-F3030-A3A3-02 VPVCC-F4040-A3A3-02

48.图中：1—钢托架，100—横梁，101—纵梁，2—行走机构，200—行走支架，201—转向轮组，202—千斤顶安装槽，203—千斤顶支撑，204—稳定销轴，205—转向机构，206—导向轴，207—弧形支撑部件，3—tbm支撑架，4—千斤顶，5—限位块，6—tbm盾体，7—回转横梁，8—回转轴，9—tbm盾体过站线路，10—台车过站线路，11—高架桥桥墩，12—桥墩承台，13—挡墙，14—挡墙基础，15—垫层，16—反压回填土，17—tbm回填平台，18—贝雷架，20—滚轮式过站托架，21—tb盾体过站轨道，22—电瓶车轨道，23—台车轨道，24—tbm盾体，25—台车，26—电瓶车，27—钢筋混凝土墩台，28—铁鞋，29—夹轨器，

## 具体实施方式

49.下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。附图均为实施例的附图，采用简化的方式绘制，仅用于清晰、简洁地说明本发明实施例的目的。以下对在附图中的展现的技术方案为本发明的实施例的具体方案，并非旨在限制要求保护的本发明的范围。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。