

# HIGH-TECH海特克双联叶片泵PVL12-10-33-F-1R-UU-10

产品名称	HIGH-TECH海特克双联叶片泵PVL12-10-33-F-1R-UU-10
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

一种用于围岩微震监测的抗拉拔锚杆，其特征在于，其包括锚头、微震感知装置、锚杆主体、抗拉拔部件、止浆塞、托盘和紧固件，其中，所述锚头内部为中空设置，用于放置并固定所述微震感知装置，所述锚头连接锚杆主体，所述抗拉拔部件的前端设有抗拉拔部件，锚杆主体的尾部设有所述紧固件；靠近锚杆主体的尾部设有托盘，所述止浆塞设于托盘与锚杆主体的中间。

2.如权利要求1所述的抗拉拔锚杆，其特征在于，所述微震感知装置为地震传感器或加速度传感器。

3.如权利要求1所述的抗拉拔锚杆，其特征在于，所述锚头的尾端设有螺孔，所述锚杆主体的头部设有螺杆，螺杆与螺孔相匹配连接。

4.如权利要求1所述的抗拉拔锚杆，其特征在于，所述抗拉拔部件的外部设有抗拉拔杆件，内部设有螺孔用于与锚杆主体连接。

台湾HIGH-TECH海特克叶片泵（以下往上4412）

PVL1-6-F-1R-U-10 PVL1-8-F-1R-U-10

PVL1-10-F-1R-U-10 PVL1-12-F-1R-U-10

PVL1-14-F-1R-U-10 PVL1-17-F-1R-U-10

PVL1-19-F-1R-U-10 PVL1-23-F-1R-U-10

PVL1-25-F-1R-U-10 PVL1-28-F-1R-U-10

PVL1-31-F-1R-U-10

PVL2-26-F-1R-U-10 PVL2-33-F-1R-U-10

PVL2-41-F-1R-U-10 PVL2-47-F-1R-U-10

PVL2-53-F-1R-U-10 PVL2-59-F-1R-U-10

PVL2-65-F-1R-U-10 PVL2-75-F-1R-U-10

PVL3-52-F-1R-U-10 PVL3-60-F-1R-U-10

PVL2-66-F-1R-U-10 PVL2-76-F-1R-U-10

PVL2-85-F-1R-U-10 PVL2-94-F-1R-U-10

PVL2-116-F-1R-U-10 PVL2-125-F-1R-U-10

PVL2-136-F-1R-U-10 PVL2-153-F-1R-U-10

PVL1-6-FS-1R-U-10 PVL1-8-FS-1R-U-10

PVL1-10-FS-1R-U-10 PVL1-12-FS-1R-U-10

PVL1-14-FS-1R-U-10 PVL1-17-FS-1R-U-10

PVL1-19-FS-1R-U-10 PVL1-23-FS-1R-U-10

PVL1-25-FS-1R-U-10 PVL1-28-FS-1R-U-10

PVL1-31-FS-1R-U-10

5.如权利要求1所述的抗拉拔锚杆，其特征在于，所述锚杆主体的内部具有孔道，用于传输微震感知装置的可传输数据导线。

6.如权利要求1所述的抗拉拔锚杆，其特征在于，所述紧固件为一内部具有螺孔的螺母，安装时位于锚杆尾部用来将锚杆与围岩紧固在一起。

7.如权利要求1所述的抗拉拔锚杆，其特征在于，所述托盘为方形结构，其为中间鼓起，中央设有与锚杆

主体匹配的通孔，套在锚杆主体的尾部。

## 技术总结

本发明涉及一种用于围岩微震监测的抗拉拔锚杆，其包括锚头、微震感知装置、锚杆主体、抗拉拔部件、止浆塞、托盘和紧固件，所述锚头内部为中空设置，用于放置并固定所述微震感知装置，所述锚头连接锚杆主体，所述抗拉拔部件的前端设有抗拉拔部件，锚杆主体的尾部设有所述紧固件；靠近锚杆主体的尾部设有托盘，所述止浆塞设于托盘与锚杆主体的中间。本发明通过在锚杆内设置微震感知装置可以使该锚杆起到监测一定区域内围岩状态的作用，改变了传统的监测布置方式，将微震传感器放置于深入围岩深部的锚头内，提高了监测数据的准确性；微震感知装置位于锚头内，减少了每次拆卸的繁琐过程，提高了长期监测的效率。