

Commune de failles et de solutions de pompe à boue



Photo 1 : Pompe à boue Vibration

Cause : Pompe à arbre et moteur coeur différent, déséquilibre de l'hélice, dégradation des roulements.

Solution : Réglez le degré concentrique, test d'équilibre feuilles rotation, remplacer le roulement.

Erreur 2 : Pomper l'eau lente

Cause : L'avant doublure écart de plaque et de la roue est grande, le tuyau de sortie ne peut pas sceller l'air, vider lentement.

Solution : Régler l'écartement, ajuster le tuyau d'évacuation, installer l'appareil sous vide.

Erreur 3 : Pompe n'aspire pas l'eau

Cause : Dérivation de perfusion insuffisante l'eau, l'air dans la pompe ne peut pas être déchargé, d'aspiration tuyau fuite, écart de liner et de la roue avant est considérable.

Solution : Continuer à verser de dérivation de l'eau, vérifier si les fuites de canalisation, régler l'écartement entre le rotor et le front doublure plaque.

Erreur 4 : Petite pression effluent, petit débit

Cause : Il y a l'air dans la pompe, grand dégagement entre la turbine et le devant, doublure de plaque, la fermeture de l'embrayage n'est pas serrée, la roue ou la doublure d'usure de la plaque.

Solution : Vider le gaz dans la pompe, régler l'écartement entre la feuille de friction d'embrayage, remplacer la roue ou le revêtement.

Erreur 5 : Pompe à usure rapide

Cause : Mauvaise construction l'environnement (grosses particules), transport longue distance, longueur du tuyau d'admission.

Solution : Remplacer le site, ajouter l'unité, raccourcir la longueur de la conduite d'amenée de réduire la cavitation.

Erreur 6 : Une usure prématurée du cou arbre rotor

Cause : Tête de pompe haute pression faible, luxation de la racine, arbre de la pompe et à l'arrière couvrent différent cœur.

Solution : Remplacer la pompe haute pression supérieure à la tête de pompe, remplacer la racine, ajuster le degré concentrique.

Erreur 7 : Le pack d'air d'échappement de la pompe de boue est gonflé et bientôt coulé.

Cause : capsule Airbag a été mauvaise ou joint de soupape de type aiguille n'est pas sévère causé.

Solution : Remplacer le joint de clapet de type à capsule ou aiguille sac gonflable.

Erreur 8 : La température des roulements de la pompe de boue est trop élevée

Cause : Blocage des trous de tuyaux ou de l'huile ; trop sales ou abîmés lubrifiants ; usure ou endommager les roulements ; huile de graissage trop ou trop peu.

Solution : Draguer la tubulure, ajuster le niveau du lubrifiant ou remplacer, remplacer le roulement.

Erreur 9 : Il y a un coup sur la fin de la puissance de la pompe de boue

Cause : La plaque de guidage tête Cross a été sérieusement portée ; portant des vêtements de ; la plaque de guidage est lâche ; la fin hydraulique a le phénomène du coup de bélier.

Solution : Remplacer la plaque de guidage de tête croisée, portant, fixation plaque de guidage, vérifier la fin hydraulique.