

Lista de materiais:

Corpo e capô: ASTM B381 F2

Assento: ASTM RPTFE

Bola: ASTM B381 F2

Anel-O: CITON

Junta: Grafite + SS316

Parafuso: ASTM A193 Gr B7

Noz: ASTM A194 2H

Haste: ASTM MONEL K500

Inscrição de válvula de titânio

1 Aeroespacial

o alta resistência específica e resistência à corrosão de titânio e ligas de titânio fornecem um grande espaço para aplicação no campo aeroespacial. Apenas em termos de tipos de válvula, as válvulas de titânio são amplamente utilizadas em várias passagens em aeronaves. Válvulas reguladoras, válvulas de bloqueio, válvulas de retenção, válvulas de agulha, válvulas de torneira, válvulas de esfera, válvulas borboleta, etc., o titânio usado para válvulas é abundante em titânio puro e liga de titânio Ti-6Al-4V.

2 Indústria química

No projetos de cloro e álcalis, indústria de sal, projetos de amônia sintética, etileno projetos, projetos de ácido nítrico, projetos de ácido acético e outros projetos envolvendo meios e ambientes corrosivos fortes, a resistência à corrosão de metais comuns, como aço inoxidável, cobre, alumínio, etc. são difíceis de atender aos requisitos de uso e deve ser usado Para ligas de titânio com melhor resistência à corrosão, um grande número de válvulas de titânio deve ser usado no controle e ajuste de peças da tubulação de transporte de meio.

3 - Campo de navio

Rússia é o primeiro país do mundo a desenvolver ligas de titânio para navios e um dos países que têm pesquisas mais aprofundadas. Nas décadas de 1960 e 1980, A Rússia produziu uma série de submarinos de ataque, incluindo o "Alpha" classe com uma liga de titânio, uso de submarinos de 3000t e Submarinos da classe "Typhoon" que usam 9.000 toneladas de titânio devem substituir conduítes de liga de titânio e válvulas de liga de titânio em sua água do mar sistemas.

4 - Campo de energia nuclear

Desde a usinas nucleares são construídas ao longo da costa, válvulas de titânio são usadas em projetos de energia nuclear devido à sua excelente resistência à corrosão da água do mar. Os tipos incluem válvulas de segurança, válvulas redutoras de pressão, válvulas de bloqueio, válvulas de substituição, válvulas de esfera, etc.

No além disso, válvula de titânio, como uma necessidade de controle de fluido em um meio especial e meio ambiente, também é amplamente utilizado na indústria de papel, alimentos e fabricação farmacêutica e outros campos, e o mercado futuro é muito amplo.

Titânio e válvulas de liga de titânio (doravante referidas como válvulas de titânio), principalmente têm as seguintes características:

- A válvula de titânio não só tem boa resistência à corrosão, mas também tem peso leve e alta força mecânica.
- A válvula de titânio dificilmente corrói na atmosfera, água doce, água do mar e alta temperatura vapor de água.
- A válvula de titânio tem boa resistência à corrosão em água régia, água com cloro, ácido hipocloroso, úmido cloro e outros meios.
- A válvula de titânio é também muito resistente à corrosão em meios alcalinos.
- A válvula de titânio tem uma capacidade de íon anti-cloreto (Cl) muito forte e tem excelente anti-cloreto resistência à corrosão de íons.
- A corrosão resistência das válvulas de titânio em ácidos orgânicos depende da redução do ácido ou propriedades oxidantes.
- A corrosão a resistência das válvulas de titânio em ácidos redutores depende se o meio tem inibidores de corrosão.

Inscrição de válvula de titânio

1 Aeroespacial

o alta resistência específica e resistência à corrosão de titânio e ligas de titânio fornecem um grande espaço para aplicação no campo aeroespacial. Apenas em termos de tipos de válvula, as válvulas de titânio são amplamente utilizadas em várias passagens em aeronaves. Válvulas reguladoras, válvulas de bloqueio, válvulas de retenção, válvulas de agulha, válvulas de torneira, válvulas de esfera, válvulas borboleta, etc., o titânio usado para válvulas é abundante em titânio puro e liga de titânio Ti-6Al-4V.

2 Indústria química

No projetos de cloro e álcalis, indústria de sal, projetos de amônia sintética, etileno projetos, projetos de ácido nítrico, projetos de ácido acético e outros projetos envolvendo meios e ambientes corrosivos fortes, a resistência à corrosão de metais comuns, como aço inoxidável, cobre, alumínio, etc. são difíceis de atender aos requisitos de uso e deve ser usado Para ligas de titânio com melhor resistência à corrosão, um grande número de válvulas de titânio deve ser usado no controle e ajuste de peças da tubulação de transporte de meio.

3 - Campo de navio

Rússia é o primeiro país do mundo a desenvolver ligas de titânio para navios e um dos países que têm pesquisas mais aprofundadas. Nas décadas de 1960 e 1980, A Rússia produziu uma série de submarinos de ataque, incluindo o "Alpha" classe com uma liga de titânio, uso de submarinos de

3000t e Submarinos da classe "Typhoon" que usam 9.000 toneladas de titânio devem substituir conduítes de liga de titânio e válvulas de liga de titânio em sua água do mar sistemas.

4 - Campo de energia nuclear

Desde a usinas nucleares são construídas ao longo da costa, válvulas de titânio são usadas em projetos de energia nuclear devido à sua excelente resistência à corrosão da água do mar. Os tipos incluem válvulas de segurança, válvulas redutoras de pressão, válvulas de bloqueio, válvulas de substituição, válvulas de esfera, etc.

