**BodorGenius автофокусная лазерная головка**



**Jinan Bodor CNC Machine Co.,Ltd.**

1.Схема



Компанеты датчиков

Компанеты коллиматора

Компоненты фокуса

Вход газы

Керамическое кольцо

Компоненты защита фокусировки

Компоненты защиты коллиматора

QBH интерфейс

Вход Воды

Сопла

# 2. Особенность

**1) Фокус может автоматически настраиваться для различных фокусных расстояний**

2) Функция автофокусировки, Емкостное зондирование, Автоматическая сервосистема

3) Использование композитных линз, Встроенная конструкция с водяным охлаждением

**4) Двойной термостат с водяным охлаждением для коллимации и фокусировки компонентов**

**5) Зеркальное сиденье - Типу ящика, Быстро заменить защитную линзу**

6) Плавный и эффективный дизайн воздушного потока

7) Адаптировать к различным волоконным лазером

8) Короткое длинное фокусное расстояние универсальное, может обеспечить наилучший эффект резания тонкой или толстой пластины

9) Все оснащены защитой коллимирующая линзы, лучше защиты коллимирующей линзы

10) QBH регулируемое окружное положение, чтобы гарантировать, что каждая QBH красная точка наружу, легко подключить головку волокна

11) Фокусное положение визуального окна, чтобы обеспечить точный и последовательный фокус ввода и выходной фокус

# 3. Главные параметры

|  |
| --- |
| **Параметры лазерной головки** |
| Мощность | <=4000w |
| Бренд источника | IPG、Maxphotonics、Raycus |
| Lead of screw rod | 1mm/1 поворот |
| Фокусное расстояние коллимации | 100mm |
| Фокусное расстояние | 125mm/150mm/200mm |
| Диаметр фокусирующих линзов | D30mm（<3kw），D37mm（<4kw） |
| Диапазон вертикальной фокусировки | ﹢10mm to-15mm |
| Диапазон горизонтальной фокусировки | ±1.5mm |
| Максимальное давление | 25bar |
| Вес | 4.2kg |

|  |
| --- |
| **Мощности источника и Диаметра линзы** |
| Диаметра линзы（mm） | Фокусное расстояние（mm） | Мощность（W） |
| D30 | 125 | 1500/2000 |
| 150/200 | 3000 |
| D37 | 150/200 | 4000 |

|  |
| --- |
| **Параметры Газов < 25Bar（2.5Mpa）** |
| Газ | чистота | Максимальное содержание водяного пара（ppm） | Максимальное количество углеводородов（ppm） |
| О2 | 99.98％ | ＜5 | ＜1 |
| N2 | 99.998％ | ＜5 | ＜1 |
| Ar | 99.998％ | ＜5 | ＜1 |
| He | 99.998％ | ＜5 | ＜1 |