

## Различия между V1, V2 и V3

### 1). Разница между V1 и V2

Держатель: Железо (V1), Алюминий (V2)

Датчик Холла: один датчик с обычным разъемом (V1), два датчика с водонепроницаемым разъемом (V2)

Статор: V2 имеет более прочную конфигурацию, более медную, более толстую поверхность сечения, экономию энергии при использовании.

Марка магнитной стали: V2  $\geq$  V1

Эффективность: 84 ~ 87% (V1), 86 ~ 88% (V2)

Короче говоря, цена отличается из-за стоимости сырья.



### 2). Разница между V2 и V3

Сырье одинаковое, главное отличие во внутренней конструкции.

Для V3 (16 полюсных пар): более прочная конфигурация, чем V2, более широкое ламинирование, более медная проволока / более толстое поперечное сечение, выдерживает больший ток при использовании.

Более высокий крутящий момент при том же токе, меньший рост температуры, более стабильный при сильном токе.

Magnetic Steel: V3 шире и толще.

Эффективность: 86 ~ 88% (V2), 88 ~ 92% (V3); Таким образом, у V3 лучшая производительность.

PS. для тех же двигателей V1 со стальным / железным статором, QS Motor обеспечивает лучшие характеристики в отношении срока службы и стабильности благодаря использованию хорошего сырья. Таким образом, стоимость больше, чем у обычных ступичных двигателей на рынке.