



L5 Операционный светильник



Во время хирургической операции медицинские работники меняют высоту операционного светильника при перемещении хирурга, из-за чего светильник не находится на расстоянии 1 м от раны, а уровень освещенности меняется. В L5 используется технология адаптивного освещения, благодаря которой операционный светильник адаптируется к расстоянию до раны и обеспечивает согласованное освещение

Умная интенсивность

Включение/выключение части светодиодных лампочек позволяет регулировать размер светового пятна. Если выбрано небольшое пятно, интенсивность света снижается. Для глубоких полостных операций, таких как операции на сердце, требуется небольшое пятно и интенсивное освещение — эти требования невозможно выполнить одновременно при традиционном подходе. В L5 используется технологий умной регулировки интенсивности, за счет которой при отключении части светодиодных лампочек сохраняется исходная интенсивность.



PWM Диммирование Технология



DC Диммирование Технология

Стабильное освещение

Почти во всех традиционных операционных светильниках используется технология уменьшения силы света PWM, при этом для регулировки интенсивности лампочки включаются/выключаются с высокой частотой. Это наносит определенный вред глазам хирурга, а также вызывает помехи при записи хирургических данных.

В L5 используется усовершенствованная технология уменьшения силы света на основе постоянного тока: освещение контролируется изменением напряжения без высокочастотных вспышек света, что предотвращает повреждение глаз хирурга и не вызывает помехи при хирургической записи.

Эффективный и удобный

Для различных хирургических операций требуются различные типы освещения. Например, для операций на сердце и операций после ожогов необходимо освещение высокой интенсивности, для поверхностных операций — общее освещение, а для эндоскопических операций — освещение низкой интенсивности. L5 поддерживает яркий, нормальный и эндоскопический режимы для соблюдения различных требований к освещению.

