



EV值系统(Exposure Value) System

曝光值（EV）系统是用以控制半自动曝光调节的机械连接系统。在有内装快门的镜头上使用的这一系统，主要用于小片幅相机，而现在大体上已为自动曝光控制的电子方法所取代。

EV值系统是一种数字刻度，每一数字代表一系列相等的曝光档次。比如，曝光值10代表1/500秒，光圈，f/1.4和可以产生相同曝光的所有其它快门与光圈级数的结合（在镜头限制范围内）。当一只EV值系统镜头定在某一特殊的曝光值数上，它实际上就是将光圈和速度的控制在恰当的调整位置上进行内联。因此，每当一种控制（对光圈或速度——译注）的位置也改变了自己的调节位置，以维持其相同的相关的曝光。不同的曝光可以通过将镜头定在不同的EV值所需要的某种情形取决于对一个简单的曝光估计图表的参考，或者取决于提供EV值以及光圈级数快门速度读数的曝光表的使用。