

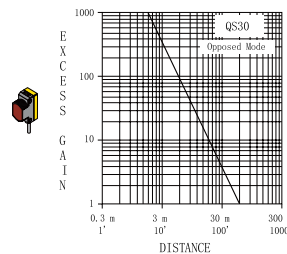
QS30通用电压型

供电电压	24-250V AC 50/60HZ或者12-250V DC (最大1W)
供电保护回路	瞬时过压保护
输出特性	SPDT继电器输出（单刀双至型）电气特性取决于输出（除了发射端外所有型号都如此）
输出响应时间	15mS ON/OFF
上电延时	100mS延时，此期间内产品不输出信号
指示灯	2个LED在传感器上指示状态： 绿色：电源上电 黄色：接受到光信号 传感器背面大的LED指示灯（发射端除外） 黄色输出：输出状态指示 更多信息请参考资料
材质	防护等级
连接电缆	IEC IP67; NEMA 6
2米或9米的5针PVC电缆	2m或9m的5针PVC电缆
使用环境	温度：-20℃到70℃，相对湿度，50℃时95%无冷凝
认证	

过量增益曲线图（直接反射式，可调区域式和固定区域式的技术参数是基于使用90%反射率的白色测试卡）

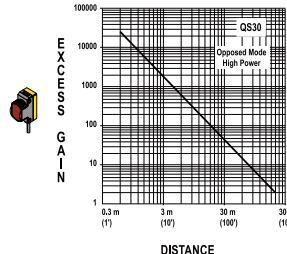
○ = 红外光LED ● = 可见红光LED P = 可见带有偏振的红色LED LP = 可见的带有偏振的红色激光 ✳ = 可见红色激光

对射式WORLD-BEAM QS30



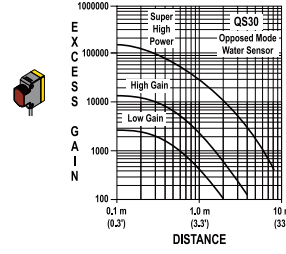
检测距离: 60 m LED: ○

对射式WORLD-BEAM QS30高能型



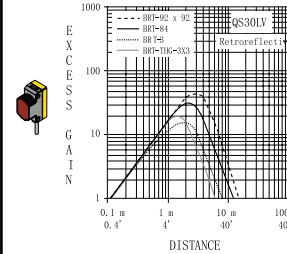
检测距离: 213 m LED: ○

对射式WORLD-BEAM QS30高能型检测水型



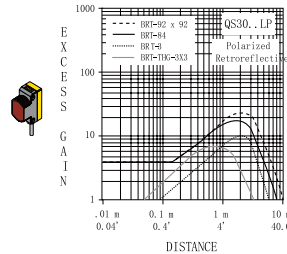
检测距离: 8 m LED: ○

反射板式WORLD-BEAM QS30



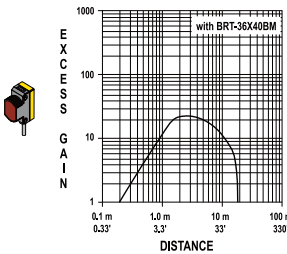
检测距离: 12 m LED: ●

偏振反射板式 WORLD-BEAM QS30



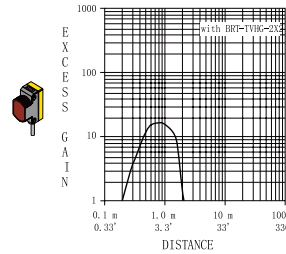
检测距离: 8 m LED: P

反射板式WORLD-BEAM QS30 专家型 1级激光



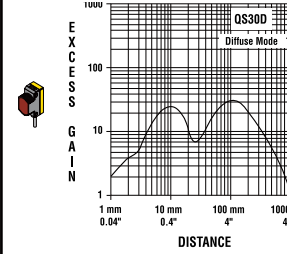
检测距离: 18 m LED: LP

反射板式WORLD-BEAM QS30 专家型 1级激光



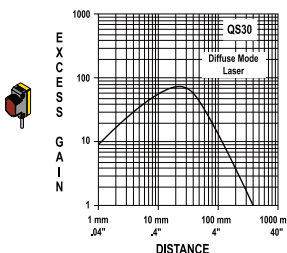
检测距离: 2 m LED: LP

直接反射式 WORLD-BEAM QS30



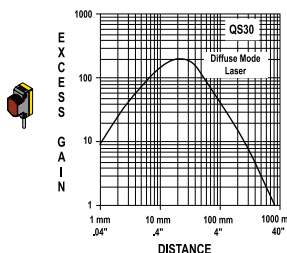
检测距离: 1 m LED: ○

直接反射式WORLD-BEAM QS30 专家型，1级激光



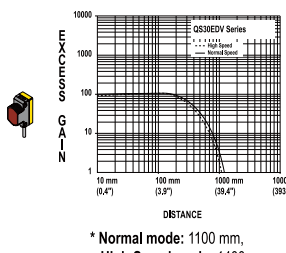
检测距离: 400 mm LED: ✳

直接反射式WORLD-BEAM QS30 2专家式 2级激光



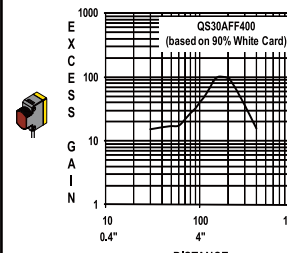
检测距离: 800 mm LED: ✳

直接反射式WORLD-BEAM QS30 专家型，可见红光LED



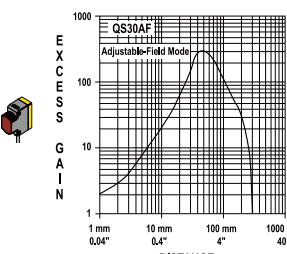
检测距离: 1400 mm* LED: ●

可调区域式WORLD-BEAM QS30前景抑制



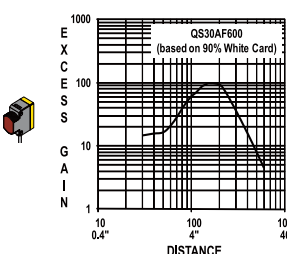
关断点: 50-400 mm LED: ●

可调区域式WORLD-BEAM QS30背景抑制



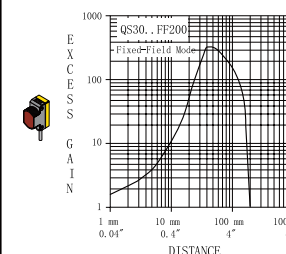
关断点: 50-300 mm LED: ●

可调区域式WORLD-BEAM QS30背景抑制



关断点: 50-600 mm LED: ●

固定区域式WORLD-BEAM QS30



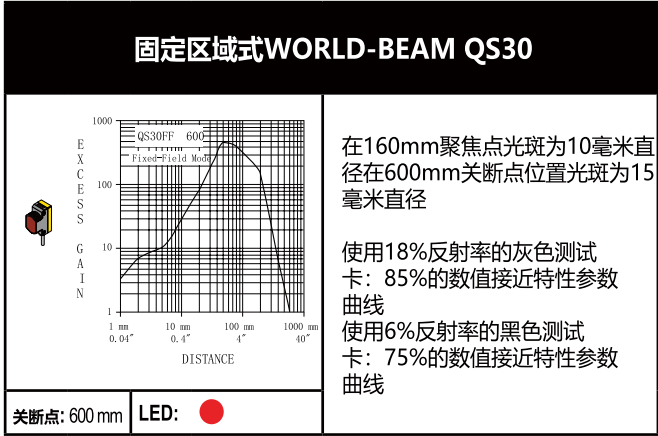
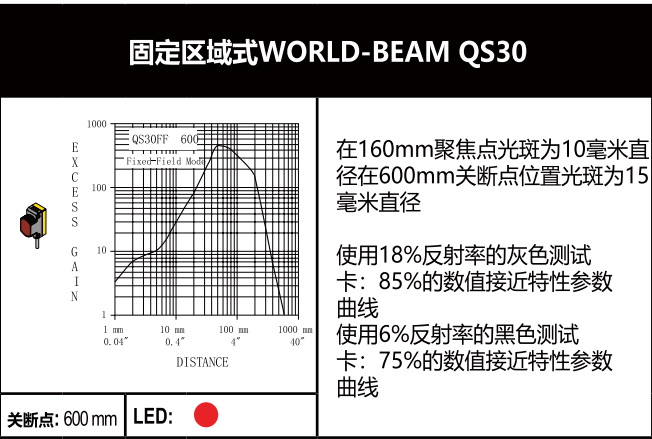
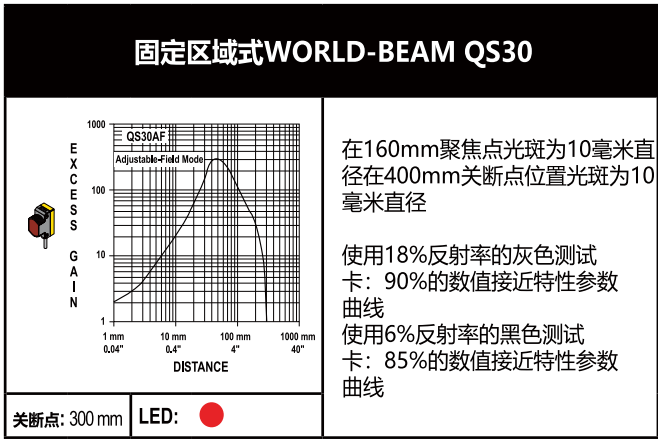
关断点: 200 mm LED: ●

在160mm聚焦点光斑为10毫米直径在200mm关断点位置光斑为7毫米直径

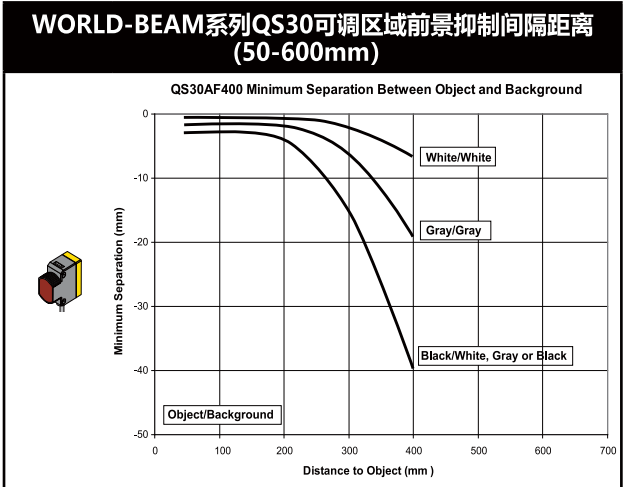
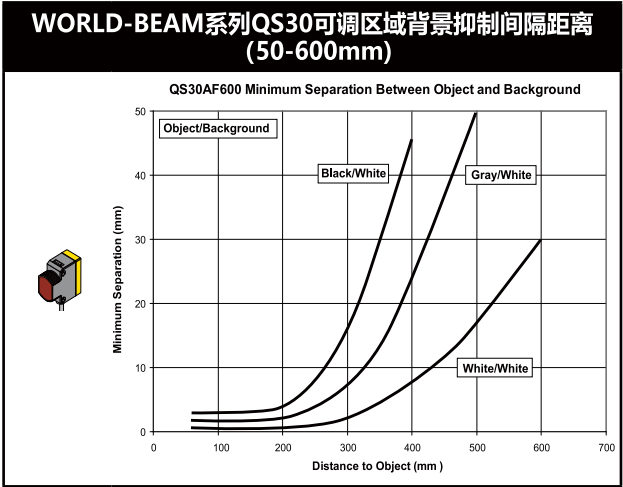
使用18%反射率的灰色测试：
95%的数值接近特性参数曲线
使用6%反射率的黑色测试：
90%的数值接近特性参数曲线

过量增益曲线（固定区域检测型号是使用90%反射率的白色测试板测试的。）

● = 可见红光LED



最小检测间隔距离



光型图（直反式传感器性能由90%反射率的白色测试卡标定）

○ = 红外光LED ● = 可见红光LED P = 可见带有偏振的红色LED ★ = 可见红色激光

