

Telesis EV10SDS(10W) 和EV15DS(15W)激光打标机是基于Q开关，光纤耦合的二极管端泵Nd:YVO<sub>4</sub>激光器；绝佳的光束质量使它们在高分辨率和高速标识中优于其他同等功率的激光打标机；另外，短的脉冲宽度和高的峰值功率使它们在一些极具挑战的硅或热敏材料，如塑料、锡箔等的标识中成为首选。相对于光纤激光器而言，在曲率较大的工件上进行标识时小的光斑尺寸和大的焦深使得EV10SDS和EV15DS更胜一筹。



对于高速的飞行打标，风冷的EV10SDS和EV15DS是很好的选择；泵浦激光二极管预期寿命达20,000小时，停机时间被显著减少；二极管的更换可以快速完成；光纤耦合的二极管设计避免更换后激光打标机的重新准直；激光打标机的模块化和泵浦二极管安装到控制器的设计，消除了很大的热源，使激光的二极管稳定性更高，也无需水冷。

## 产品规格

获得认证.....	CDRH, CE
波长.....	1064nm
激光器类型.....	光纤耦合、二极管泵浦 Q开关Nd:YVO <sub>4</sub> 激光器
激光束模式.....	TEM <sub>00</sub>
平均功率.....	EV10SDS-10W, EV15DS-15W
定位.....	可见红光二极管
光纤长度.....	1.75m (5.74 feet) 标准 4.75m (15.58 feet) 可选
冷却.....	风冷、TEC制冷
操作温度范围.....	18° C到 30° C (65° F到86° F)
湿度.....	10%到85%无凝结
重量.....	大约20Kg (45 lbs.)
打标头尺寸	
EV10SDS .....	79.5(L) x 16.6 (W) x 17.6cm (H) (31.2" x 6.6" x 6.9")
EV15DS .....	71.9 (L) x 16.2 (W) x 19.1cm (H) (28.3" x 6.4" x 7.5")
控制器尺寸.....	43 (W) x 14 (H) x 49 cm (L) (16.8" x 5.5" x 19.2")
输入功率 (可选) .....	115/230 VAC 50/60 Hz
最大消耗功率.....	低于500W



## 可选镜头

焦距	打标范围
100mm	65mm X 65mm (2.56" X 2.56")
160mm	110mm X 110mm (4.33" X 4.33")
254mm	175mm X 175mm (6.88" X 6.88")
330mm	230mm X 230mm (9.06" X 9.06")
350mm	250mm X 250mm (9.84" X 9.84")
420mm	290mm X 290mm (11.42" X 11.42")

## 软件

软件.....	MERLIN® II LS (见16页)
操作系统.....	Windows® 2000, Windows XP, Windows Vista™, Windows® 7 个人计算机桌面 (标准), 可选笔记本
通信接口.....	串口, TCP/IP, I/O



E10 控制器模型



DATA MATRIX™ 2-D代码打标的能力满足国防部所有的UID要求。