



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 532—2019

Brewer 光谱仪标校规范

Specifications for Brewer spectrophotometer calibration

行业标准信息服务平台

2019-12-26 发布

2020-04-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和缩略语	1
5 光谱仪工作原理与系统构成	2
6 标校特性技术要求	2
7 标校条件	3
8 标校原理和方法	3
9 标校结果表达	4
附录 A(资料性附录) 光谱仪标校原理和方法	5
附录 B(资料性附录) 光谱仪检查、安装、架设和测试	7
附录 C(资料性附录) 光谱仪常数文件的说明	8
附录 D(资料性附录) 光谱仪配置文件(OP_ST)说明	10
附录 E(规范性附录) 标校前被标校光谱仪测试比较及特性测试	12
附录 F(规范性附录) 标校前同步比对观测结果分析比较	14
附录 G(规范性附录) 被标校光谱仪的维护和测试	15
附录 H(规范性附录) 室外标校比对观测及数据处理	17
附录 I(规范性附录) 光谱仪标校总结记录	18
附录 J(规范性附录) 光谱仪的拆卸、包装和运输	19
附录 K(资料性附录) 标校证书	20
参考文献	21

行业标准信息服务平台